

أحمد طه الله

# دائرة المعارف الحديثة

١

الناشر مكتبة الأنجلو المصرية











# دائرة المعارف الحديثية

موسوعة عامة في العلوم والآداب والفنون



وضع

أحمد عطية الله



المجلد الأول

---

الناشر

مكتبة الأنجلو المصرية

الطبعة الأولى

١٩٥٢



الطبعة الثانية

١٩٧٥



## تقديم وتعريف

صدرت « دائرة المعارف الحديثة » لأول مرة في أجزاء شهرية تجمعت في ٨٠٠ صفحة كبيرة من هذا القطع ، وذلك في مايو عام ١٩٥٢ ، وكان صدورها حدثا في المكتبة العربية ، من حيث أسلوبها الواضح المركز في العرض ومن حيث اختيار وترتيب مادتها وتوضيحها بالرسوم والخرائط ، لهذا استقبلت من القارئ العربي استقبالا طيبا ، ونفدت طبعتها على الفور .

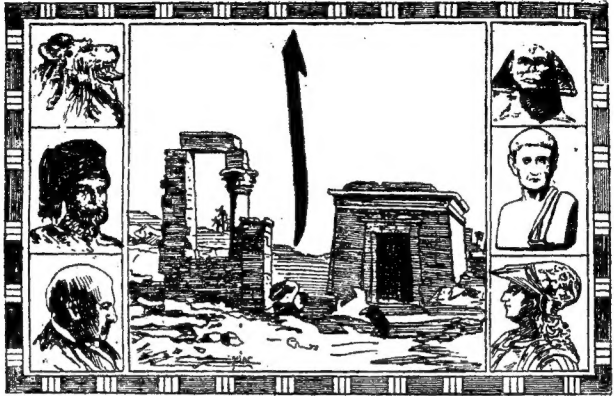
أشارت مقدمة الطبعة الأولى الى « . . أن المكتبة العربية زاخرة بموسوعات عامة وخاصة تعتبر من مفاخر هذه اللغة مما يندر وجوده في لغات أخرى بالنسبة للمصور التي وضعت فيها ، ولكنها مع ذلك خالية من موسوعة حديثة مرتبة ترتيبا أبجديا مطلقا ... وقد حفزت الحاجة الى وضع دوائر معارف عربية حديثة عددا من المفكرين ... بعد أن استحال أن تجتمع الأيدي متضافرة لاصدار دائرة معارف عربية كبرى تعينها الحكومات وتوجهها الهيئات العلمية في الدول العربية ، فاضطلعوا فرادى بهذه المهمة فكان من نتيجة هذه المحاولات أن صدرت : دائرة معارف البستاني في عام ١٨٧٥ وظهر منها أحد عشر مجلدا انتهت عند حرف العين ، ثم دائرة معارف القرن العشرين التي وضعها محمد فريد وجدي وصدرت في عام ١٩٢٣ في عشرة مجلدات . . »

وفي خلال هذه الفترة ومنذ أن ظهرت الطبعة الأولى من هذه الدائرة صدرت أكثر من موسوعة من ذات المجلد الواحد أو ما يسمى بموسوعة المكتب ، ولا شك في أنها سدت فراغا في ميدان المراجع الموسوعية ، وكان جهد المشتركين في تحريرها مشكورا بالرغم مما وجه اليها من نقد بناء ؛ من ذلك أن اختيار المادة لم يأخذ في الاعتبار - وبجدية كافية - حاجة القارئ العربي ، بسبب اعتماد الهيئات المشرفة على اصدارها على مراجع أجنبية

معينة ، لذلك فانها ضمت مئات من المواد التي لا معنى بها القارئ العربي ولا يحتاج اليها ، كما أنها أغفلت الافادة من المصادر العربية الاصلية التي يجب أن تكون - ما أمكن ذلك - جذورا للمواد المختارة ، كما انتهت المصادر الأجنبية في أحيان غير قليلة بالانحياز وعدم الموضوعية ، فضلا عن أن القائمين بالعمل لم يراعوا التنوع في جنسيات المراجع الأجنبية نفسها حتى يأمنوا على أنفسهم من عيب التعتن والانحياز .

ان دائرة المعارف نافذة يطل منها القارئ على دنيا المعرفة الانسانية الفسيحة ، ولكن هذه الصورة تفسد أو تضطرب اذا انحاز محرر الدائرة الى جانب ولم يعرض الصورة من زواياها المتعددة ، وتفسد الصورة كذلك اذا أوجز الكاتب ايجازا مخللا ( في ترجمة شخصية ما مثلا ) بينما أطلب في عرض سيرة مماثلة ، أو اذا أغفل ذكر شخصية ثالثة لا تقل عنهما أهمية ، فانه بهذا الأسلوب يعمل وان لم يقصد على التقليل من شأن شخصية وابرار أخرى في غير اطارها الصحيح ؛ وتفسد الصورة كذلك اذا تجاهل محرر الموسوعة الاعتبار القومي والعقيدية التي ينتسب اليها قارئ، الموسوعة كأن يلغى التقويم الهجرى في عرض المادة الاسلامية مثلا .

ومما أخذ على هذه المراجع كذلك خلوها من الصور والرسوم التوضيحية والخرائط المتخصصة التي لا غنى عنها لتوصيل المعرفة الى القارئ الذي تعود على متابعة هذه الوسائل الاعلامية في الصحف اليومية والدوريات ، لهذا كله فقد بذل المؤلف جهدا في مجانية هذه العيوب وفي تطوير الطبعة الأولى من هذه الموسوعة فأصبحت من حيث الكم تضم أكثر من أربعة أضعاف المادة التي جاءت في طبعتها الأولى مع مراعاة الجديد في كل مادة حتى تاريخ تقديم المخطوط الى المطبعة ؛ مع العناية بالصور الفوتوغرافية والرسوم التوضيحية والخرائط التي أعدت خصيصا لهذه الطبعة . وبالله التوفيق



أ : الرمز الكيميائي لعنصر الأوكسجين ؛  
يطلق اسم فيتامين أ على مادة الأكسيفوتول .

آب : الشهر الثامن من السنة السريانية  
الرومانية وهو الحادي عشر حسب التقويم  
اليهودي ، ويقابل شهر أغسطس حسب التقويم  
الجرجوري ، كما أن « آبان » هو الشهر الثامن  
من السنة الفارسية .

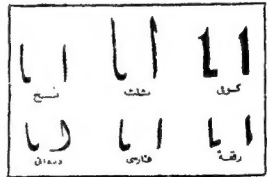
أب : لواء ( محافظة أو مديرية ) بجمهورية  
اليمن الشمالية ، كما يطلق الاسم على عاصمة  
الواء وتقع في جنوب صنعاء وإلى الشرق من زبيد ،  
يحيط بالمدينة سور تملوه عدة أبراج ، يقدر عدد  
سكانها بنحو ١٥ ألفا ، ويعتبر لواء أب أخصب  
مناطق اليمن ويقع على ارتفاع ٦٧٠٠ قدم عن سطح  
البحر .

اب : الأب الوالد ، والأبوان الأب والأم ،  
وأبو صيغة في أب وقد يخفف فيصبح « بو أو با »  
يقال أبو سعيد ، وبو سعيد ، وبا سعيد .

في المعاملات الشرعية الأب هو الوالي الطبيعي  
على صفاره وعلى أموالهم ، والأب يستحق النفقة

أ : الألف أول الحروف العربية بحسب  
ترتيب أهل المشرق وأهل المغرب على السواء ،  
ويقابل حرف الألف رقم واحد بحسب الجمل .

يقسم اللغويون الألف إلى : ألف مهموزة وإلى  
ألف مد ، فالأولى حرف من السواكن مثلها مثل  
الباء والتاء ، والثانية تمثل فتحة طويلة ؛ والألف  
المهموزة تنقسم إلى ألف قطع تنطق دائما وإلى ألف  
وصل تسقط في وسط الكلام .



حرف الألف بالأشكال العربية المختلفة

تستخدم الألف أداة للنسب والقسم  
والاستفهام ، كما تستخدم في الأفعال للدلالة على  
المضارع المتكلم ، كما تستخدم في أفعال التفضيل  
والدلالة على الصفات اللونية مثل أبيض وأحمر .

**الآباء والأبناء :** إحدى روائع الأدب الروسى وهي رواية طويلة للأديب القصاصى ايفان تورجينيف ( المتوفى عام ١٨٨٣ ) نشرها عام ١٨٦١ ، وبطل الرواية شاب يدعى بانزاروف ذو مبادئ يسارية فوضوية ، وقد أثار نشرها ثائرة العناصر التقليدية فى روسيا حينذاك واضطر تورجينيف للعودة الى غرب أوروبا بعد أن كان قد قضى نحو عشر سنوات فى خارج بلاده .

**آباء يسوعيون :** أو يسوعيون ، أو جزويت ، أو جمعية المسيح : طائفة كاثوليكية تالفت على يد اجنتيس دى لويولا عام ١٥٣٩ وكان الغرض من انشائها دينيا ويتمثل فى اصلاح الكنيسة وفى احياء علوم اللاهوت وايقاد الارساليات التبشيرية الى البلاد النائية كالشرق الأقصى وأمريكا الجنوبية وأفريقيا فضلا عن مواجهة التوسع البروتستانتى ، وعנית خاصة بنشر التعليم الدينى المدنى واعداد طبقة خاصة من المعلمين للاضطلاع بهذه المهمة المزدوجة ، وأنشأ الآباء اليسوعيون أول مدرسة لهم فى الشرق العربى بقرية غزير اللبنانية فى عام ١٨٤٣ ، وأنشأوا أول مدرسة لهم فى مصر بالقاهرة فى عام ١٨٧٣ .

**إباحة :** اصطلاح نفى يقصد به تخيير الانسان بين فعل شئ وتركه ، فالمباح هو ما لم يطلبه الشارع ولم ينه عنه ففاعله مخير بين فعله وتركه ؛ والإباحة فى المعاملات الاذن للغير بالانفعال بمال له أو بشئ مما يملكه من غير تعاقب ومن غير بدل ، فالإباحة تفيد حق الانفعال ولا تفيد التمليك ، وللأذن أن يرجع فى تبرعه .

**إبادة :** فى الاصطلاح السياسى الإبادة يقصد بها القضاء أو محاولة القضاء على جماعة انسانية ، وقد اعتبر القانون الدولى محاولة إبادة الجنس البشرى لأسباب وطنية أو عصرية أو جنسية أو دينية من الجرائم التى نصت عليها الاتفاقية الدولية لعام ١٩٤٩ ، وقد امتنع عدد من الدول الكبرى من اقرارها ومنها الولايات المتحدة الأمريكية .

على أبنائه اذا كان فقيرا سواء اكان قادرا على الكسب أم عاجزا عنه واذا انفرد الأب بميراث ابنه كان له جميع المال ، واذا انفرد الابوان كان للأمم الثلث وللأب الباقي ، والبدا الشرعى فى الموارث ترجيح جهة البنوة على جهة الأبوة ، وترجح جهة الأبوة على جهة الأخوة .

**أبا :** جزيرة تقع فى مجرى النيل الأبيض ما بين الخرطوم وكوستى وتبعد عن الأولى بنحو ١٥٠ م ، جرت بها الواقعة المعروفة باسمها عام ١٨٨١ فى مستهل الثورة المهدية ، كانت تكسوها



غابات ثم تحولت الى مزارع للقطن والذرة ، تبلغ مساحتها نحو ٤٠ ألف فدان ، أصبحت مقلد لآل الهندى وأنصارهم الى أن استولت عليها قوات الحكومة السودانية فى ٤ مارس ١٩٧٠ ووزعت أراضيها على صغار الفلاحين .

**آباء الكنيسة :** اسم اصطلاحى يطلق على عدد من رجال الدين والمفكرين المسيحيين الأول الذين عاشوا ما بين نهاية القرن الأول الميلادى والقرن السابع ممن اشتهروا بتعمقهم فى مسائل العقيدة ومحافظتهم على تقاليد الكنيسة مع حسن سيرة فى حياتهم ، ويقسمون عادة الى طائفتين يفصل بينهما مجمع نيقية المسمى المنعقد عام ٣٢٥ م فيقال آباء الكنيسة قبل وبعد مجمع نيقية .



**إبراكسين :** أسرة روسية اشتهر عدد من أفرادها منهم (١) فيدور ابراكسين (١٦٧١ - ١٧٢٨) مجلد الأسطول الروسي أبان حكم بطرس الأكبر ، انتصر على السويد عام ١٧٠٨ ثم في عام ١٧١٣ ، ومهد لعقد معاهدة نيسنار التي جعلت من البلطيق بحيرة روسية ، كما أحرز انتصارات بحرية على تركيا وإيران . (٢) ستيفان ابراكسين (١٧٠٢ - ١٧٦٠) عين قائدا عاما للجيشوس الروسية عام ١٧٥٦ ، كان معاديا للنفوذ الألماني ، هزم بروسيا عند « جروس بيرزدورف » عام ١٧٥٧ ، توفي في السجن متهما بالاشتراك في مؤامرة بالقصر .

**إبراهيم :** السورة ١٤ من سور القرآن ، وتشتمل على ٥٢ آية .

**إبراهيم :** بحيرة بإفريقيا الوسطى تقع بين بحيرتي فكتوريا والبرت ، كانت تعرف باسمم بحيرة كيوجا تم اكتشافها في عام ١٨٧٤ على يد بعثة أوفدها الحديو اسماعيل برناسة شارلي بك لونج فأطلق عليها اسم إبراهيم باشا والد الحديو ، أعاد إليها الجغرافيون الأوروبيون اسمها القديم بعد ذلك .

**إبراهيم الامام :** أخو السفاح أول الخلفاء العباسيين ، قام بالدعوة بعد وفاة أبيه محمد بن علي بالخميمة ، وهو الذي أقام ابا مسلم داعية للعباسيين بخراسان ، قبض عليه مروان بن محمد وتوفي عام ١٣١ هـ ( ٧٤٩ م ) وهي السنة التي سبقت سقوط الدولة الاموية وتولية السفاح الخلافة .

**إبراهيم الأول :** سلطان عثماني ، ولد ١٠٢٤ هـ ( ١٦١٥ م ) وهو الابن الثالث للسلطان



السلطان  
إبراهيم العثماني

أحمد الأول ، خلف أخاه مراد الرابع عام ١٦٣٩ م ، استعاد ميناء إزاق من الروس عام ١٦٤١ م ، وغزا جزيرة كريت ١٦٤٥ م دون الاستيلاء عليها بسبب دفاع البنادقة عنها ، توفي ١٠٥٨ هـ ( ١٦٤٧ م ) وهو العام الذي عزل فيه .

(٢) فقيه شيعي يعرف بأبان الأحمر ، ينسب إليه كتاب « المغازي » في السيرة ، توفي حول عام ٢٠٠ هـ ( ٨١٥ م ) .

**أبجد العلوم :** أو أبجدية العلوم ، موسوعة للتعريف بالعلوم والفنون لاسيما العلوم الإسلامية مع تراجم مشاهير أئمة هذه العلوم ، مؤلفه صديق حسن خان من علماء الهند المسلمين ، المتوفى عام ١٣٠٧ هـ ( ١٨٨٩ م ) .

**أبجدية :** حروف الهجاء العربية مرتبة في ألفاظ حسب التقسيم المقابل لحساب الجمل وهو ترتيب يشبه حروف الهجاء في اللغة العبرية ، اشتقت كلمة أبجدية من اللفظ الأول بين هذه السلسلة وهو أبجد يليه هوز .. وينتهي بلفظ ضفح .

**أبخازيا :** إحدى جمهوريات الاتحاد السوفيتي ذات الاستقلال الداخلي تقع في حدود جمهورية جورجيا ، تبلغ مساحتها ٣١٥٠ كم<sup>٢</sup> ، وعدد سكانها ٢٩٣ ألفا ، أهم منتجاتها حاصلات الغابات والفاكهة والتبغ ، ضمت إلى روسيا منذ عام ١٨٢٩ يمثل الابخاز ٢٨٪ من عدد السكان ، العاصمة سوخومي ( ٢٨ ألفا ) وهي ميناء على البحر الأسود .

**إبدال :** اصطلاح في علم الصرف ، ويقصد به وضع حرف بدلا من حرف آخر في الكلمة . ويكون الإبدال للادغام أو لغير الادغام وذلك لضرورة أو لغير ضرورة وهذا يشمل : ٢٢ حرفا من الأبجدية ، بينما يكون الإبدال نادرا في الحروف وهي : ح ، خ ، ذ ، ض ، ع ، ق الباقية .

**أبديرا :** بلدة تاريخية بإقليم تراقيا يذكر أنها مسقط رأس الفيلسوف اليوناني ديمقريطس .

**إبراء :** اصطلاح شرعي ( وقانوني ) يعني إسقاط شخص ما له من حق قبل شخص آخر ، كان يبرئ شخص آخر من دين له عليه ، والإبراء من قبيل التبرع لهذا يشترط أن يكون المتبرع عاقلا بالغا غير مجبور عليه لسفه .



**ابراهيم باشا :** والى مصر ، وبكر ابناء محمد على الكبير ، ولد بمدينة قولة عام ١٢٠٤ هـ ( ١٧٨٩ م ) وقدم مصر في السادسة عشرة من عمره ، وعندما ادخل أبوه النظم العسكرية الغربية في عام ١٨١٥ كان أول المقيمين على دراستها ، وكان لذلك أثره في انتصاراته الحربية فيما بعد ، عين واليا على الصعيد ثم قائدا أعلى للجيش ، واشترك في جميع الوقائع الكبرى التي خاضها الجيش المصري ، وعرف بالقائد الذي لم يهزم في معركة واحدة : انتصر على الوهابيين في « الدرعية » ١٨١٨ وعلى اليونانيين في « ميسولونجي » ١٨٢٦ ، وعلى الأتراك في « عكا » و « قونية » ١٨٣٢ ، ونزيب ١٨٣٩ .

**ابراهيم الخليل :** نبي الله وأحد أجداد العرب ممن ينتهي اليهم نسب قريش، ومن الرسل



حفريات مدينة أور مسقط رأس ابراهيم الخليل

تولى ابراهيم عرش مصر في يوليو ١٨٤٨ في حياة أبيه الا أنه توفي في شهر نوفمبر من السنة نفسها . وكان صاحب الترجمة معروفا بالبساطة في حياته العامة والخاصة ، شغوفا بالزراعة في اوقات من حياته ، مجيدا للغة العربية ، وكانت

الذين يؤمن بهم اليهود والمسلمون ويقدسهم المسيحيون ، عاش حول عام ٢٣٠٠ ق . م ، وهو ابراهيم بن تارح ولد بمدينة أور بجنوب العراق ونزح الى فلسطين فمصر ، ثم هاجر الى الحجاز حيث ولدت له زوجته الثانية ( جارية زوجته الأولى سارة ) ابنه اسمعيل ، وفي هذا الموضع بنى الكعبة ؛ وما زال بالحرم المكي ركن يعرف بقام ابراهيم ، ورد اسم ابراهيم ٦٩ مرة في القرآن ولقب بال خليل ، وقوله تعالى « اذ قال ابراهيم لآبيه آزر » يعنى أن آزر صفة وليس اسما لآبيه . قيل عاش ١٧٥ سنة وولد له ابنه اسحق من سارة في سن المائة . واليه تنسب مدينة الخليل بفلسطين، وقبره وقبر يعقوب واسحق وصارة بها . وهي التي كانت تعرف بمدينة حبرون .



ابراهيم باشا والى مصر

سياسته تستهدف جمع صفوف الدول العربية في الشرق الأدنى .

لابراهيم باشا تمثال في الميدان المعروف باسمه في القاهرة .

**ابراهيم المهدى :** أخو الخليفة هرون الرشيد ، ولد عام ١٦٢ هـ ( ٧٧٩ م ) ، نودى به خليفة عام ٢٠١ هـ أثناء غياب المأمون ببغداد ولكنه تنازل في السنة التالية ، اشتهر بميوله الأدبية ومعرفته فنون الموسيقى والغناء ، توفي ٢٢٤ هـ ( ٨٣٩ م ) .

**ابراهيم الموصلي :** مغن ملحن من أصل فارسي ، ولد بالكوفة ١٢٥ هـ ( ٧٤٢ م ) وبرع في الغناء والعزف على العود واتصل بالخلفاء العباسيين وكان مقربا لديهم وعرف لذلك بابراهيم النديم ، كما اشتهر ابنه اسحق من بعده وخلفه في مكانته ، توفي ١٨٨ هـ ( ٨٠٤ م ) .

تولى اماره الحج ثلاث مرات فاتاحت له فرصة تأليف الكتاب الذى اشتهر به وهو « مرآة الحرمين » ، توفي ١٣٥٣ هـ ( ١٩٣٥ م ) .

**ابراهيم عبود :** عسكري وسياسي سوداني ( ١٣١٨ هـ - ١٩٠٠ م ) وتخرج ١٩١٨ ، عين قائدا عاما ١٩٥٦ ، قام بانقلاب عسكري ( ١٩٥٨ - ١٩٦٥ ) وتولى خلاله رئاسة المجلس الاعلى للقوات المسلحة .

**ابراهيم فوزى :** عسكري مصري ، عين



ابراهيم باشا فوزى

حاكما لمديرية خط الاستواء عام ١٨٧٧ ثم اشترك فى حملة السودان بقيادة غوردون وبعد سقوط الخرطوم اعتقله الدراويش حتى استعادة السودان عام

١٨٩٨ ، اشتهر بمؤلفه « السودان بين غوردون وكشنر » .

**ابراهيم لودى :** آخر سلاطين الهند من أسرة لودى الأفغانية ، خلف اياه سكندر عام ٩٢٣ هـ ( ١٥١٧ م ) ، هزمه بابر فى معركة « بانى بت » الفاصلة عام ٩٣٢ هـ ( ١٥٢٥ م ) وفيها صرع صاحب الترجمة .

**ابراهيمية :** اسم يطلق على عدة مواقع جغرافية منسوبة الى ابراهيم باشا ابن عمه على الكبير منها :

١ - التربة الابراهيمية ، احدى منشآت الرى الكبرى فى مصر ومن اكبرها فى العالم ، يبلغ طولها ٢٦٧ كم ، تسير موازية لمجرى النيل على جانبه الغربى مخترة ثلاث محافظات هي : بنى

**ابراهيم باشا :** اسم لعدد من الصنوبر العظام والوزراء العثمانيين فى مختلف العصور منهم : الصدر الاعظم ابراهيم باشا ابان حكم السلطان محمد الثالث وكان قد تزوج أخت السلطان مراد الرابع ، احرز انتصارا على النمسا فى معركة كانيشا عام ١٥٩٩ م ، توفي ببغداد ١٠١٠ هـ ( ١٦٠١ م ) ؛ الصدر الاعظم ابراهيم باشا ابان حكم السلطان أحمد الثالث وكان قد تزوج ابنة السلطان عام ١٧١٦ أبرم معاهدة بسماروفتش المهينة مع النمسا ، توفي مقتولا فى الثورة على السلطان عام ١٢٤٦ هـ ( ١٨٣٠ م ) فى سن الحادية والأربعين .

**ابراهيم بك :** أحد زعماء المالكى الجراكسة ، كان أصلا من ممالك « محمد بك أبو الذهب » ثم اعتقه وزوجه أخته ، وفى عام ١١٨٢ هـ ( ١٧٦٧ م ) أصبح فى عداد البكوات المالكى ، اشتهر أمره بعد وفاة على بك الكبير حين اتفق



خاتم

ابراهيم بك الكبير

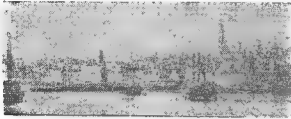
مع مراد بك على اقتسام ادارة البلاد فنصب نفسه شيخا للبلد ، فلما كانت الحملة الفرنسية على مصر وهزيمة المالكى فر ابراهيم بك الى الشام ثم ضعف أمره بظهور محمد على الكبير ، فهاجر الى بلاد النوبة وتوفى بها عام ١٢٣١ هـ ( ١٨١٥ م ) .

**ابراهيم بن أدهم :** صوفى ، نشأ بمدينة بلخ فى بيت عز وثراء ، ولكنه انصرف الى الزهد والتصوف بعد فترة دراسة وتأمل فى بغداد وذهب ثروة أبيه لغيره ، كما اشترك فى حملات الجهاد ضد الروم وتوفى فى احداها حول عام ١٦٦ هـ ( ٨٧٣ م ) .

**ابراهيم رفعت :** مؤرخ معاصر من رجال الجيش المصرى وهو اللواء ابراهيم باشا رفعت ،

**أبرخشى :** فلكي اغريقي ، عاش إبان القرن الثاني ق.م . قام بعدة ارصادات ساعدت بطليموس فى صياغة نظريته عن الكون ، جاء ذكره فى المراجع العربية القديمة ووصفته بالفاضل الكامل فى علم الرياضة .

**أبردين :** ميناء هامة على الساحل الشرقى لاسكتلندا وثلاثة مئذنها بعد جلاسجو وأدنبرة ،



ميناء أبردين الاسكتلندية

وهى عاصمة المقاطعة المسماة باسمها ، بها جامعة يرجع تأسيسها الى عام ١٥٩٣ ، تشمل صناعاتها الورق والآلات الزراعية وبناء السفن وحفظ الاسماك ، كما تشتهر بمحاجر الجرانيت القريبة منها . عدد سكانها ١٨٥ ألفا ( ١٩٦١ ) . ينسب اليها لورد أبردين ( ١٧٨٤ - ١٨٦٠ ) وكان رئيسا لوزراء بريطانيا إبان حرب القرم ، استقال عام ١٨٥٥ بسبب خذلان سياسته أمام البرلمان .

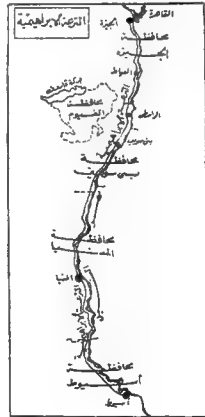
**أبرشية :** اسم يطلق فى مصر على دائرة اقليمية تتألف من عدد من المدن والقرى يرأسها مطران للأشراف على شئونها الدينية من كنائس وأديرة . كما يطلق عليها اسم اسقفية وعلى رئيسها أسقف ، وفى مصر ١٤ أبرشية قبطية تتبع كرسى الاسكندرية ، وكانت ١٦٨ أبرشية إبان القرن الثامن الميلادى .

**أبركرومبي ، سسبير باتريك :** مهندس مدنى انجليزى معاصر ( ١٨٩٧ - ١٩٥٧ ) تخصص فى تخطيط المدن وأصاب شهرة عالمية ، من مشروعاته تخطيط مدينة دبلن وليموث ولندن الكبرى وكذلك ميناء حيفا ، عمل أستاذا بجامعة لفربول بين عام ١٩١٥ و ١٩٣٥ .

سويوف والمنيا وأسيوط ، وتستقى منها ترعة بحر يوسف التى تروى محافظة الفيوم ، تأخذ مياهها من النيل عند أسيوط وتصب عند أشمنت بمحافظة بنى سويف ، ويفضلها تحول نظام الري فى المحافظات السالفة الذكر من ري الحياض الى الري الصيفى ، حفرت إبان حكم الخديو اسماعيل وأشرف على حفرها المهندسان المصريان : مصطفى بهجت باشا وسلامة باشا ابراهيم .

٢ - بلدة بمحافظة الشرقية تابعة لمركز هيا ، أنشئت عام ١٨٢٧ م تكريما لابراهيم باشا على اثر عودته من حرب المورة وكانت من الأرض البور اقتطعت لهاجرى المورة ، يبلغ سكانها اليوم ١٥ ألفا .

٣ - بلدة على بحر الجبل ( الرجاف ) كانت تعرف أصلا باسم نيموى وأطلق عليها اسم



الإبراهيمية عام ١٨٧٢ بعد أن تم اكتشاف الاقليم وضمه الى مصر ، ثم أعيد اليها الاسم القديم بعد اتفاقية السودان ، وتقع فى الجنوب الشرقى لمدينة جوبا عاصمة المديرية الاستوائية وعلى الحدود مع أوغندا .



معركة أبو قير البرية عام ١٨٠١ التي هزم فيها الانجليز بقيادة ابركرومى جيش الحملة الفرنسية ولكن ابركرومى فقد حياته فى المعركة

المحقق تاريخيا أن أول ابرة من الصلب صنعت فى أوروبا بمدينة نورمبرج عام ١٣٧١ ، وتعتبر مدينة برمنجهام الانجليزية مركزا عالميا لصناعة الابره ، التى تعددت أنواعها حتى زادت على مئتي نوع .



**ابركرومى ، سير رالف :** قائد بريطانى من أصل اسكتلندى ( ١٧٣٤ - ١٨٠١ ) بدأ حياته بدراسة القانون ثم انخرط فى سلك الجيش ، أنقذ فى عام ١٧٩٣ القوات البريطانية التى أرسلت ضد جيش الثورة الفرنسية كما عمل فى أمريكا الشمالية وجزر الهند الغربية وأيرلندا وهولندا ، قاد الحملة العسكرية لاجراج قوات الحملة الفرنسية من مصر عام ١٨٠١ وحاز انتصارا عليها فى معركة أبو قير البرية الا أنه جرح وتوفى بعد المعركة .

**ابرة :** اداة على هيئة قضيب دقيق تستخدم لحياطة الملابس ، وتعرف باسم « الحياط » وتصنع اليوم من الصلب المطلى بالكروم ، ذات سن مدبب وثقب لادخال الخيط يعرف بسم الحياط ويضرب

وأشغال الابرة هى فن حياكة الملابس ورفوها وتطريزها .

والابرة المغنطيسية أو بيت الابرة هى ما نعرفها بالبوصلة .

وابرة العجوز حشرة من فصيلة جلدية الأجنحة وتتغذى على يرقات بعض الحشرات كدودة القطن .

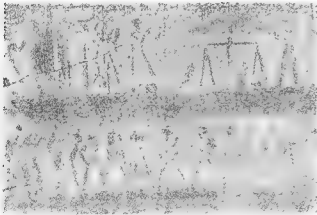
به المثل فى الضيق ، ففى القرآن الكريم « لا يدخلون الجنة حتى يلج الجمل فى سم الحياط » .

عرف الابرة أكثر القدماء وكانت تصنع من الشوك والخشب وعظم الأسماك ومن العاج ، وصنع المصريون القدماء الابرة من النحاس كما عرفها أهل الصين والهند وعرب الجاهلية ، ومن

**ابريل :** الشهر الرابع من السنة الميلادية الشمسية ويعرف في بعض البلاد العربية باسم نيسان ، ووافق بالتقريب شهر برموده حسب التقويم القبطي ، ومدته ثلاثون يوما ، وكلمة ابريل لاتينية ومعناها « افتح » وذلك أن ابريل كان أول شهور السنة وكانت جملة ايامه ٣٦ يوما خفضها يوليوس قيصر الى عددها الحالي . في هذا الشهر يفرس قصب السكر ويحصد الفول والشعير والكتان ويجنى التوت والشليك والموز .

وكذبة ابريل من الدعابات الشائعة بين الأوربيين وانتقلت عنهم الى غيرهم ، فيفتنون في ترويج بعض الأكاذيب في اليوم الأول من الشهر لغرض التسلية ، وهي تسمى عند الفرنسيين « سمكة ابريل » .

**ابریم « أو » قصر ابریم :** محلة صغيرة باقليم النوبة كانت قائمة قبل انشاء السد العالي على



نقوش من مقبرة فرعونية بقصر ابريم

الضفة الشرقية للنيل بعد دورانه عند كروسكو بجوارها حصن من العصر الروماني وبعض آثار فرعونية ، كان يسكنها في عام ١٨٩٧ ما جملته ٦٦ نفسا ارتفع الى ١٣٠٨ قبل انتقالها الى مركز نصر في شمال مدينة كوم أمبو .

**ايسلا :** أو أوبسالا ، مدينة بالسويد تقع في الشمال الغربي للعاصمة استوكهلم ، تشتهر بجامعة التي تأسست عام ١٤٧٧ وبها قسم للاستشراق قام بنشر عدد من كتب التراث العربي منها كتاب « حسن المعاصرة » في تاريخ مصر للسيوطي وذلك عام ١٨٣٥ ، كما تشتهر ايسلا

**أبرمة :** قائد جيش مسيحي يلقب بالاشرم ارتبطت سيرته بالأحداث التي سبقت ظهور الدعوة الإسلامية بمكة ، أرسله النجاشي الى اليمن تلبية لرغبة الامبراطور جستنيان لقتال ذو نواس من اذواء ( ملوك ) اليمن اليهود فهزمه وقضى على ملكه ، ثم قام بمحاولة للاستيلاء على مكة حول عام ٥٧٠ م لتحويل العرب من الكعبة الى كنييسة بناها في اليمن ولكنه فشل ، ويعرف هذا التاريخ بعام الفيل .

**أبرو :** نهر يشق أسبانيا من الغرب الى الشرق ويصب في البحر الأبيض جنوب ميناء برشلونة ، يبلغ طوله ٩٢٥ كم ، ومن المدن التي تقع عليه نديلة وسرقوسة ، سماء العرب نهر ابره .

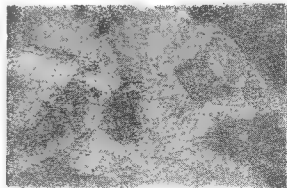
**أبروتسي ، لويجي أماديو :** رحالة ايطالي معاصر ( ١٨٧٨ - ١٩٢٣ ) ، قام بتسلق

قم عدة جبال شملت اقليم الاسكا ( شمال أمريكا الشمالية ) وشرق ووسط أفريقيا ، وفي عام ١٩٠٠ قاد بعثة استكشافية الى القطب الشمالي ، وبين ١٩١٣ - ١٩١٧ تولى قيادة الأسطول الايطالي ، وأبروتسي اسم يطلق على منطقة جبلية في جنوب وسط ايطاليا واليهما ينسب لقب صاحب الترجمة ، وتنتد بين الانبين



أبروتسي الرحالة الايطالي

الوسطى الى ساحل الازدياتي تكسو منحدراتها المراعى كما تزرع بها الكروم وبعض الحبوب .



اقليم ابروتسي الايطالي

بعد خيانة أحد الجنود من المرتزقة الاغريق ، وأخذ  
إبستميك الثالث أسيرا وتوفى بعد ذلك .

بكتدرائيتها التي يتوج بها ملوك السويد • عدد  
سكانها ٩٥ ألفا ( ١٩٦٦ ) •

### إيسن ، هنرى يوهان : شاعر وكاتب

مسرعى نرويجى ( ٢٨٢٨ - ١٩٠٦ ) ، ولد ببلدة  
اسسكين ، وفى



هنرى إيسن

الكاتب والمسرحى النرويجى

عام ١٨٥٠ فشل  
فى دخول جامعة  
كريستيانيا فعمل  
ببعض المسارح فى  
برجن وكريستيانيا  
زار إيطاليا وعاش

فترة طويلة بالمانيا  
وفيهما نشر الكثير

من مسرحياته الأولى منها براند ( ١٨٦٦ )  
وبرجنت فى العالم التالى ، وكان تأليف مسرحيته  
« عصابة الشباب » ( ١٨٦٩ ) بداية مرحلة فى  
تطوير المسرح الأوروبى تلتها مسرحياته التى  
اشتهر بها منها « بيت الدمية » ، « الأشباح » ،  
« عدو الشعب » وفى عام ١٨٩١ عاد الى وطنه ،  
وفى عام ١٨٩٩ كتب مسرحيته « عندما ننشر نحن  
الموتى » وهى تمثل قمة فلسفته • يعتبر إيسن  
أحد عمد المسرح العالمى وقد ترجمت مؤلفاته الى  
أكثر اللغات الحية ومنها العربية •

### إبستت : مشروب روحى مدمر تبلغ نسبة

الكحول فيه ما بين ٦٠ و ٨٠٪ ويتميز بلونه  
الأخضر الذى يأخذه من زيت نبات الوردود الذى  
يستقطر مع عدد من النباتات العطرية لا سيما  
الينسون • وهو شديد المفعول لا سيما على  
المراكز العصبية لهذا يسمى بالهالك الأخضر ،  
ويؤدى ادمانه الى الجنون ، بلغ استهلاك فرنسا  
منه فى عام ١٩٠٥ أكثر من ٤٥ مليون جالون ،  
ولكنها حظرت إنتاجه فى عام ١٩١٥ ومنعت  
الولايات المتحدة استيراده منذ عام ١٩١٢ •

### إيسوم : بلدة بمقاطعة سرى الانجليزية ،

تبعد ١٥ م فى الجنوب الغربى من لندن ، وهى  
سوق محلية قديمة وتؤلف مع ايويل وحلة ادارية  
يبلغ عدد سكانها ٧١ ألفا ، اشتهرت إيسوم  
بالأملاح المعروفة باسمها وهى كبريتات الماغنسيوم  
التي كانت تستخرج من ينابيعها منذ عام ١٦١٨

### إبستمولوجيا : علم نظرية المعرفة وهو

أحد فروع الدراسات الفلسفية ويبحث فى أصل  
المعرفة ، وطبيعتها ، ووسائلها ومدى حقيقتها ،  
وهذا بالتالى يقود الى دراسة المدارس الفلسفية  
المختلفة التى تعرضت لبحث نظرية المعرفة  
كأصحاب المدرسة الطبيعية التجريبية الذين يردون  
المعرفة الانسانية الى الحواس والخبرة الحسية ،  
بينما أصحاب المدرسة العقلية يرون أن أصول  
المعرفة مصدرها العقل المجرد •

### إبستميك : اسم لثلاثة من ملوك الأسرة

السادسة والعشرين التى حكمت مصر قبل الميلاد  
بنحو خمسة قرون ، عرفت هذه الفترة من التاريخ  
المصرى بالمصر الصاوى ، أشهرهم إبستميك  
الأول مؤسس هذه الأسرة ، وهو ابن نخاو أمير  
سائس الذى قتل عام ٦٦٣ ق م وتمكن إبستميك  
من الاستقلال بحكم مصر بمساعدة الأشوريين أولا



نهاية الملك إبستميك الثالث

ثم تخلص منهم ، أعاد الفتوحات المصرية فى  
آسيا مستخدما جيشا من المرتزقة اليونانيين وقد  
شجعهم على الاستيذان فى بعض أنحاء الدلتا •  
وكانت عاصمته « سائس » أو صا الحجر بالوجه  
البحرى وتقع بالقرب من كفر الزيات الحالية ،  
خلفه ابنه نخاو الثانى •

وفى عهد إبستميك الثالث أغار الفرس على  
مصر بقيادة ملكهم قمبيز ، الذى تمكن من فتحها

ولد بجزيرة كوس ، درس ومارس الطب في مستط رأسه ثم انتقل الى تراقيا ولكن لا يعرف الا القليل عن حياته بالرغم من الشهرة التي حازها من حيث أنه استحدث طرقا جديدة في العلاج اذ كان يعتبر أن جميع الأمراض مصدرها الهراء والطعام ، كما أنه وضع تقسما لتلاميذه قبل مباشرة مهنة الطب عرف بعهد ابقراط ترجمه حين بن اسحق ابان العصر العباسي ، تذكر رواية أنه رفض دعوة ملك الفرس لصالح مواطنيه بسبب غزو الفرس لبلاد اليونان .

**إبعاد :** اصطلاح قانوني يعنى ابعاد الاجنبى عن أرض الوطن باعتباره شخصا غير مرغوب فيه وذلك لمبررات تراها السلطات أهمها حماية الأمن القومى وسلامة الوطن في الداخل والخارج ، يصدر القرار بإبعاد الاجنبى وزير الداخلية ويكون في صورة أمر للاجنبى يطلب منه مغادرة أرض المولة والا تم تنفيذ قرار الابعاد باستخدام القوة ، وفي حالة عودة للمعد خلسة توقع عليه عقوبة الحبس فضلا عن اخراجه بالقوة .

**أبل ، سبي فرانسيس أوغسطس :** كيميائي بريطاني ، ( ١٨٢٧ - ١٩٠٢ ) كان أول من تولى ادارة معهد العلوم البريطاني بلندن عام ١٨٨٧ ، اعتبر حجة في صناعة المفرقات ، اشترك مع ديوار في اختراع مادة الكورديت ، كما أنه ابتكر طريقة لاختبار درجة التوهج للبترول ؛ وهو غير جون أبل الامريكى ( ١٨٥٧ - ١٩٣٨ ) الذي نجح في عزل الادرينالين والانسولين .

**إيلتون ، سبي ادوارد :** عالم طيعة بريطاني ، ( ١٨٩٢ - ١٩٦٥ ) وهو ابن عامل مطحن ، تعلم بجامعة كمبردج على منحة تفوق وعمل مساعدا للعالم روثرفورد ، عين أستاذا للطبيعة بجامعة لندن ( ١٩٢٤ - ١٩٣٦ ) ثم عاد الى كرسى الاستاذية بجامعة كمبردج ، ثم مديرا لجامعة ادنبرة ( ١٩٤٩ ) ، انصرف الى دراسة طبيعة الطبقات الجوية فاكتشف الطبقة الجوية المعرفة باسمه على ارتفاع ١٠٠ - ١٢٠ كم وكان لأبحاثه أهمية في اختراع الرادار ، كما ساهم في التجارب الأولى للقنبلة الذرية بانجلترا ، منح جائزة نوبل عام ١٩٤٧ .

وتستخدم مسهلا ، كما تشتهر بحلبة سباق الخيل التي تقوم بجوارها سنويا .

**إبشتاين ، سبي جاكوب :** مثال معاصر أمريكي المولد بريطاني النشأة ( ١٨٨٠ - ١٩٥٩ )



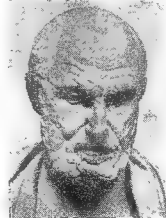
إبشتاين المثال  
الانجليزي المعاصر

ولد بمدينة نيويورك من أبوين روسيين بولنديين ، هاجر الى انجلترا عام ١٩٠٤ وعاش بلندن اغلب حياته ، اشتهر بأسلوب فني اثار عليه موجات من النقد لا سيما التماثيل الثماني عشرة الرمزية التي تزين مبنى الجمعية الطبية البريطانية بلندن

( ١٩٠٧ - ١٩٠٨ ) كذلك مقبرة أوسكار وايلد بباريس ١٩٠٩ ، تشمل أعماله الأخرى ، فينوس ( تماثيل من الرخام عرض ١٩١٧ ) ؛ المسيح ( تماثيل برنزي بالحجم الطبيعي عرض ١٩٢١ ) ، آدم ( تماثيل ضخمة من الألمستر عرض ١٩٣٩ ) ، عظمة المسيح ( تماثيل من المنيعوم ١٩٥٧ ) ، القديس ميخائيل والشیطان ( ١٩٥٩ ) ، له كتاب « المثال يتكلم » صدر ١٩٢٧ ، منح لقب سير عام ١٩٥٤ .

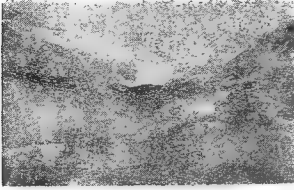
**الابشيهي ، أبو الفتح محمد بن أحمد :** أديب مصري ، ولد بقرية أبشيه من نواحي طنطا عام ٧٩٠ هـ ( ١٣٨٨ م ) ، اشتهر بكتابه « المستطرف في كل فن مستظرف » وهو من المجموعات الأدبية ، توفي ٨٥٠ هـ ( ١٤٤٦ م ) .

**ابقراط ، أو بقراط :** طبيب أغريقي



ابقراط  
أبو  
الطب  
في العالم القديم

( ٤٦٠ ق م - ٣٥٧ ق م ) يلقب بأبي الطب ،



جبال الألبين الإيطالية

متر ، توجد بها بعض رؤوس بركانية حية مثل فيزوف بالقرب من نابولي .

**أبها :** بلدة بالملكة العربية السعودية ، وهي عاصمة إقليم عسير كما يطلق الاسم على الوادي الذي يحيط بها ، تقع أبها على ارتفاع ٢٢٠٠ مترا ويربطها طريق للسيارات بمكة التي تبعد عنها الى الشمال بنحو ٨٤٠ كم ، كما يربطها طريق برى بساحل البحر الأحمر عند القنفذة وجيزان ، استولى عليها فيصل بن عبد العزيز آل سعود عام ١٣٤١ هـ ( ١٩٢٢ م ) .

**أبو :** عاصمة فنلندا القديمة حتى عام ١٨١٢ ، تعرف اليوم باسم توركو ، وهي ميناء تجارية هامة على خليج بوتنيا بها أحواض لصناعة السفن ، أهم صادراتها الخشب ، يبلغ عدد سكانها ٧٤ ألفا وهي ثالث مدن فنلندا وتشتهر بجامعة قديمة .

**الابواء :** موضع بين مكة والمدينة بالقرب من الحفة ، تذكر رواية أن السيدة أمية بنت وهب أم الرسول عليه السلام توفيت ودفنت بها وهي راجعة الى مكة بعد زيارة أخوالها بالمدينة ، وكان عليه السلام في السادسة من عمره وذلك حول عام ٥٧٦ م ، وفي رواية أخرى أن قبر أمية في شعب أبي ذر بمكة .

**أبوللو :** في الأساطير الإغريقية ، اله الضوء والشمس ، واله للموسيقى والشمع ، واله الزراعة وحياة الطبيعة ، وهو توأم أرتيميس . أبوها كبير الآلهة زيوس من زوجته ليتو ، تذكر الرواية أنه ولد على الصخرة العائمة ديلوس التي استقرت بعد ذلك وأصبحت جزيرة خصبة ، وانتشرت

**الأبلىق :** في اللغة الأبلىق ما فيه سواد وبياض ، لهذا سمي الرخام بالأبلىق . والأبلىق حصن قيل انه للسؤال كان بواحة تيماء ما بين الشام والحجاز ، ضربت به العرب في الجاهلية المثل في المناعة ، ارتبطت به قصة وفاء السؤال التي ترد في كتب الأخبار .

والأبلىق ( أو أبو بلىق ) اسم طائر معروف في البلاد العربية يجمع بين السواد والبياض ، توجد منه فصيلة بأمريكا الشمالية والوسطى تتميز بصفرة الصدر وطول الذيل .

**أبنوس :** خشب يتميز بلونه الاسود وشدة صلابته وهو يمثل مجموعة من الأشجار الاستوائية تعرف بالأبنوسية ،



زهرة شجر الأبنوس ونمرة

ومنها نوع يعرف بالأبنوس الهندي يتميز بلونه الاسمر المرقق بخطوط سوداء من الميزات التي ينفرد بها خشب الأبنوس استعماده للصقل لشدة انضمام اليافه لهذا شاع استعماله منذ أقدم العصور في صناعة الأثاث الفاخر وفي أعمال التطعيم وصناعة المقابض ودمى الشطرنج ومفاتيح البيانو ، كما استخدم القدماء مسحوقه دواء . ما زالت التحف المصنوعة من الأبنوس المكثت بالعاج والعظم تمثل بدائع الفن المصرى القديم والفن الإسلامى من محفوظات المتاحف .

**أبينين :** أو أبينيو ؛ سلسلة من الجبال تمتد عبر شبه جزيرة إيطاليا من أقصى الشمال الغربى الى أقصى الطرف الجنوبي عند مسينا ، وتعتبر الأبينين امتدادا لسلسلة الألب البحرية ، يبلغ طولها نحو ١٣٥٠ كم وارتفاع أعلى قممها نحو ثلاثة آلاف



**أبولونيوليس :** اسم روماني يطلق على مدينتين مصريتين قديمتين هما :

١ - أبولو نوبوليس بارفا وكان يطلق الاسم على مدينة قوص الحالية ونسبت بعد ذلك الى الامبراطور دقلديانوس ، وفي رواية أن الاسم هو أبولو نوبوليس فيكوس لا بارفا .

٢ - أبولونوبوليس ماجنا أي الكبيرة كما سميت أبولونوبوليس صوبريورس أي العليا وكان يطلق على مدينة ادفو الحالية .

**أبولونيا :** اسم على عدد من المدن التاريخية المندثرة منسوبة الى الاله الاغريقي أبولو منها :

١ - ميناء ليبية كانت عاصمة لاقليم برقة ، موقعها الحالي « مرسى سوسة » .

٢ - مدينة على ساحل الأديرياتيك أسسها مهاجرو كرفت ، اشتهرت كسوق تجارية كما اشتهرت بجاعتها التي تصمم بها الامبراطور أوغسطس في صباه .

٣ - مدينة بتراقيا الشرقية تطل على البحر الأسود اشتهرت بمعبدها ويتمثال أبولو الذي صنعه الفنان كالاميس ثم نقل الى روما ، وتعرف حاليا باسم سوزبولي وتقع وراء حدود بلغاريا .

**أبولونيوس :** اسم أربعة من مشاهير الاغريق هم :

١ - أبولونيوس - بيرجا ؛ رياضي من مدرسة الاسكندرية ( ٢٦٥ - ٢٠٠ ق.م ) ، جلس لتدريس الهندسة الاقلدية ، اشتهر بكتابه عن المخروطات وما يتضمنه من نظريات لا تختلف كثيرا عما هو متداول اليوم عن الموضوع ، كما وضع نظرية البرغي ( أو القلاووز ) .

٢ - أبولونيوس - رودس ؛ شاعر ولغوي ( ٢٩٥ - ٢١٥ ق.م ) ولد بالاسكندرية وألف بها كتابه الملحى « ارجونوتيكا » الذي يصور رحلة الارجونوت في سبيل الحصول على الصوفة الذهبية ، وبعد فترة قضائها في رودس عاد الى الاسكندرية واقام أميناً لمكتبتها الشهيرة .

عبادته في ديلوس ودلفي وفي انحاء من آسيا الصغرى ، ثم انتقلت الى روما حيث اعتبر أبولو كذلك اله العلاج والنبوءات . ويمثل أبولو عند الاغريق النموذج الجمالي للرجل فمن ثم اعتبر اله الرياضة البدنية ويمثله الفنان في صورة شاب متناسب الجسم حليق الوجه يحمل قوسا تارة



أبولو اله الموسيقى والشعر عند الاغريق

أو عصا راع تارة أخرى ، ومن أشهر تماثيل أبولو التي عثر عليها عام ١٥٠٣ تمثال متحف بلفدير وينقسه الذراع الايسر الذي استكملته الفنان موترسولي ، ومن أشهرها والتي لم يعثر عليه تمثال أبولو رودس الذي كان يعتبر احدي عجائب الدنيا القديمة وكان ارتفاعه ١٠٥ قدما ، وقد استغرقت اقامته ١٢ سنة حول عام ٢٨٠ ق م .



اطلال معبد أبولو

تألفت جماعات أدبية تحمل اسم أبولو باعتبار أنه اله الشعر والأدب ، منها « نادي أبولو » أسسه الشاعر الانجليزي بن جونسون ( معاصر شكسبير حول عام ١٦١٦ ، وفي مصر أسس الشاعر د. أحمد زكي أبو شادي « جماعة أبولو » حول عام ١٩٣٢ كما أنشأ مجلة تحمل هذا الاسم .



الزعيم المجري ألبرت أبويني

المجري ورئيس الحكومة ، كان له دور في اتفاقية الوحدة النمساوية المجرية ؛ و ألبرت أبويني ، ابن السالف ذكره ( ١٨٤٦ - ١٩٣٣ ) مثل بلاده في مؤتمر فرساي وفي توقيع معاهدة التريانون ( ١٩٢٠ )

وهي التي مزقت حدود المجر بالرغم من احتجاجه عليها ، ثم كان ممثل بلاده في عصبة الأمم .

**أبي :** صحابي وهو أبي بن كعب الخزرجي ، كان من أحبار اليهود قبل اعتناقه الاسلام اشترك في أكثر الغزوات وكان من كتاب الوحي ، وكان حاضرا تسليم بيت المقدس لعمر وكتب وثيقة الصلح ، روى له في الصحيحين ١٦٤ حديثا ، توفي بالمدينة عام ٢١ هـ ( ٦٤٢ م ) .

**أبي ، ارنست :** عالم بصريات ألماني ، ( ١٨٤٠ - ١٩٠٥ ) ، كان استاذاً للطب

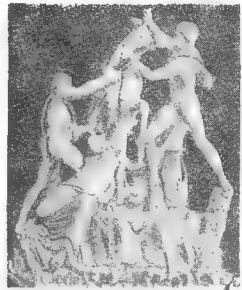


ارنست أبي عالم البصريات الألماني

بجامعة يينا ، اشترك مع كارل زايس في عام ١٨٦٦ في ادارة المصنع الأول الذي اقامه زايس في يينا عام ١٨٤٦ ، فعمل على تطوير انتاجه تطويرا علميا وشمل ذلك أجهزة الميكروسكوب والتلسكوب وغيرها .

**أبيان « أو » أبيانوس :** مؤرخ روماني من مدينة الاسكندرية عاش خلال القرن الثاني الميلادي ، انتقل الى روما واشتغل بالقانون ثم عاد الى مصر وعين مراقبا للشئون المالية ، اشتهر بكتابه « تاريخ روما » وضعه في ٢٤ مجلدا ، لم يعثر الا على ١١ منها وهذه تشمل تاريخ حقبات هامة في تاريخ قيام الامبراطورية الرومانية والحروب الاهلية بالرغم مما يؤخذ عليها من حيث الدقة التاريخية .

٣ - أبولونيوس - تيساناف ، فيلسوف ( ٩٧٤ م ) ولد في تيانا من نواحي كبادوسيا ، قام بسلسلة من الرحلات في الشرق زار خلالها بابل والهند واخترن ثروة من الفلسفة الشرقية والعلوم المتصلة بها ، وبعد عودته الى روما اتهم بالخيانة العظمى في شخص الامبراطور فهرب واستقر في افسوس حيث جلس للتدريس ، اشتهر بقدرته على اتيان العجائب والمعجزات التي كانت تقارن بالمعجزات المنسوبة للمسيح ابان القرن نفسه . وضع الفيلسوف فيلوستراتوس المتوفي ٢٤٥ م سيرة حياته بعد ذلك .



التمثال الجماعي الذي اشتهر به النحات أبولونيوس

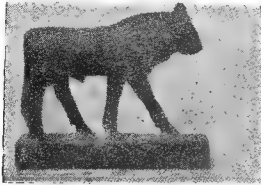
٤ - أبولونيوس المثال ، عاش ابان القرن الثاني ق.م . بآسيا الصغرى ، اشتهر بتمثاله الضخم المنحوت من الرخام ويعرف باسم « ثور فيرنيس » من محفوظات متحف نابولي .

**أبومي :** بلدة في جنوب جمهورية داهومي ( افريقيا الغربية ) كانت عاصمة لمملكة داهومي الوطنية حتى سقوطها في أيدي الفرنسيين ، أصبحت لفترة طويلة مركزا لتجارة الرقيق ( الى أمريكا ) يربطها بالساحل بعد عام ١٩٠٥ خط حديدي ، يقدر عدد سكانها بنحو ٢٣ ألفا .

**أبونبي :** أسرة مجرية نبيلة اشتهر عدد من افرادها في تاريخ الجبر المعاصر منهم « جيورجي أبونبي » ( ١٨٠٨ - ١٨٩٩ ) زعيم الحزب الوطني

عليه جيوشه التي غزت اليونان عام ٤٨٠ ق. م ، كما يذكر أن الأثينيين هزموا اسبرطة عندها في عام ٤١١ ق. م .

**أيليس :** ١ - ثور مقدس عند قدماء المصريين كانوا يعتقدون أن الإله « أوزوريس » يتجسده ،



عبادة أيليس في مصر القديمة

وللثور أيليس أوصاف خاصة ؛ فهو أسود اللون ، له غرة بيضاء مثلثة على جبينه ، ونقش على هيئة نسر على ظهره ، وآخر على صورة جحران تحت لسانه ، وإذا اكمل أيليس خمسا وعشرين سنة قضى عليه غرقا في البركة المقدسة ، عند ذلك يحنط ويحفظ في ناروس خاص كما يشاهد في مدين السرايوم بسقارة .

٢ - أيليس ( بكسر الالف ) اسم الطائر المعروف باسم « أبو منجل » ويطلق الاسم خاصة على « أبو منجل المقدس » الذي كان يقدهه المصريون القدماء والذي كان يفد على وادي النيل كل عام مع فيضان النهر ، اكتشفت آلاف من هذا الطائر محنطة ومحفوفة في جرار خاصة في سراديب مدائن « تونة الجبل » بقرب الاشمونين ذلك أن أيليس كان الطائر المقدس للمعبود توت .

**إيلارن ، ييني :** فيلسوف ولاهوتي فرنسي ، ( ١٠٧٩ - ١١٤٢ م ) ، ولد بالقرب من



الفيلسوف الفرنسي إيلارن

من نانت في أسرة ثرية ، رحل إلى باريس وانصرف إلى دراسة الفلسفة واللاهوت وتلمذ على انسلم ، ثم أصبح يمثل مدرسة فكرية خاصة تميزت تعاليمه بتحرير العقل وتجييده والتشجيع على البحث عن

**إيالة :** قرية بمحافظة كفر الشيخ تتبع إداريا مركز فوه ، يبلغ عدد سكانها ( احصاء ١٩٦٠ ) ٣٠٦٧ نسمة ، تشتهر بأنها مسقط رأس الزعيم المصري سعد زغلول ولد بها عام ١٢٧٣ هـ ( ١٨٥٧ م ) باسم سعد الله ابراهيم زغلول ، وما زال بيته قائما بها .

**أيبب :** الشهر الحادي عشر من السنة القبطية ، ويليه شهر مسرى ، وهو يوافق شهر يوليو عادة ؛ ولعل أيبب كلمة من أصل عبري تشير إلى الخضرة ، إذ في هذا الشهر تجمع أكثر الفاكهة الصيفية كالعنب والتين كما تبذر الذرة .

**ايبديجان ، أو ايبجان ، أو ايبدان :** عاصمة جمهورية ساحل العاج بأفريقيا الغربية ، وهي ميناء تقع على مخاضة تطل على خليج غينيا ، يبدأ عندها الخط الحديدي الذي يربط ساحل العاج بجمهورية فولتا العليا ، عدد سكانها ارتفع إلى ٢٥٠ ألفا ( احصاء ١٩٦٥ ) بينهم نحو ٧٥٠٠ أوروبي .

**ايبديوس :** ( ١ ) بلدة أثرية مصرية تعرف باسم العرابية المدفونة من نواحي مركز البلينا ،

عدد سكانها

٤٥٩٥ نسمة ،

تقع على بعد ٨ م

من بلدة البلينا ،

تذكر الأسطورة أن

أوزوريس دفن بها

فمن ثم أصبحت

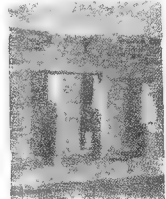
مزارا مقدسا عند

قدماء المصريين ،

واقام كل من سيق

الأول ورسيس

الثاني معبدا بها ما زالت أطلالهما باقية حتى اليوم ، ويطلق اسم « سيجل أيبديوس » على وثيقة تتضمن أسماء ٧٦ فرعونًا حكموا مصر حتى عهد سيتي الأول .



معبد أيبديوس بالعرابية المدفونة

( ٢ ) بلدة أثرية على بوغاز الدردنيل من الساحل الآسيوي ، ذكر المؤرخ هيرودوت أن اكسرسيز ملك الفرس أقام عندها جسرا عبرت

بروما يمارس الحمامة ثم عاد الى الشمال الأفريقي  
منصرفا الى الادب اشتهر بروايته «الحمار الذهبي»  
كتبها باللاتينية الأفريقية وتعتبر مثالا رائدا في  
أدب الرواية الطويلة. كان ابوليوس داعية للفكر  
الافلاطوني الجديد والعقائد الاغريقية الوثنية .

**اتابك :** لفظ تركي مركب بمعنى « مربي  
الأمير » أصبح لقباً فخرياً إبان دولة السلاجقة  
بمعنى الوصي على الأمير ويكون رائداً له ، وأطلق  
في مصر إبان حكم السلاطين المماليك على القائد  
العام للجيش وكان يقال له اتابك العساكر واتابك  
الجيوش .

اشتق من لفظ اتابك اسم « الاتاكية » وهو  
ما عرفت به مجموعة من الدويلات الصغيرة التي  
قامت إبان ضعف الخلافة العباسية ببغداد واستبداد  
السلاجقة بالحكم ومنح سلاطينهم الاقطاعات لبعض  
أمرائهم ، وشملت هذه الاتاكيات : دمشق ( بنو  
بورى ) ، اتاكية الموصل ( بنو زكى ) ، اتاكية  
اربيل ( بنو بكتكين ) ، اتاكية آمد وسنجاد ( بنو  
أرتق ) ، اتاكية اذربيجان ( بنو ايلدكز ) ،  
اتاكية فارس ( بنو سلفر ) وغيرهم ، وعن  
اتاكية الموصل انبثقت الدولة الأيوبية .

**أتاتورك :** اللقب الذى عرف به الفسازى  
مصطفى كمال باشا مؤسس الجمهورية التركية  
منذ عام ١٩٣٤ ،

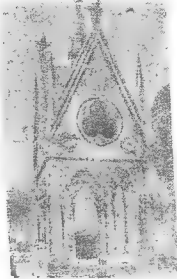


مصطفى كمال أتاتورك

ولد مصطفى كمال  
بمدينة سمالونيك  
عام ١٢٩٨ هـ  
( ١٨٨١ م ) وكان  
أبوه موظفا بالجمارك  
وتخرج فى الكلية  
الحربية باسطنبول،  
اشترك فى  
الحرب الطرابلسية  
( ١٩١٢ ) ، عين

ملحقا عسكريا بصوفيا ( ١٩١٣ - ١٩١٤ ) ، قاد  
الوحدة التى صدت الحملة البريطانية على غاليبولي  
( ١٩١٥ ) ، نقل الى القوقاز ( ١٩١٦ - ١٩١٧ ) ،

المعرفة وتحكيم الضمير فى السلوك الانسانى ،  
وافتح مدرسة للاهوت بباريس جذبت اليها آلاف  
الطلبة ، وفى سن السادسة والثلاثين وقع فى غرام  
تلميذته هلواز



ضريح ايبيلارد وهلواز  
بمقبرة بيرلاشيل بباريس

( الواز ) وتزوجها  
سرا وأنجبت ابنا  
فلما علم أبوها  
الاسقف انتقم  
بخصاء ايبيلارد  
الذى انتظم فى  
سلك الرهبنة كما  
دخلت هلواز الدير  
بينما اتهمته  
الكنيسة بالاحداث  
بسبب نظريته عن  
ضرورة اعتماد  
الايمان على العقل  
ولكى يتفادى  
الحرمات الكنسى  
أحرق كتبه علنا ، دفن مع هلواز فى مقبرة واحدة  
بباريس بعد وفاتها عام ١١٦٤ وأصبح ضريح  
ايبيلارد وهلواز مثابة للشفاق .

**الايوردى ، محمد بن أحمد :** شاعر ينسب  
الى ابيورد وهى بلدة قديمة فى شمال أفغانستان ،  
له ديوان شعر مطبوع ، توفي عام ٥٠٧ هـ  
( ١١١٣ م ) .

**ايوليا :** اقليم فى جنوب ايطاليا يقع بين  
الساحل الادرياتي وخليج ترانتو يشمل اليوم  
عدة مقاطعات ادارية ، أهم مدنه برنديزي وباري  
وفوجيا ، استعمر الاغريق هذا الاقليم ثم استولت  
عليه روما عام ٣١٧ ق م ، كما كان ميدانا  
للحرب الأهلية ثم تعرض بعد ذلك للغزو النورمانى  
قبل أن يضم الى مملكة صقلية .

**ايوليوس ، لوتيس :** فيلسوف وأديب  
رومانى ، ( حول ١٣٠ - ١٨٠ م ) ولد فى شمال  
أفريقيا وتعلم بقرطاجنة وأثينا ثم طاف للمقاطعات  
الشرقية من الامبراطورية الرومانية واستقر حيناً

والنقابية ، وتتكون أجهزته على أساس هرمي يبدأ بالقاعدة الشعبية التي تمثل وحدة أساسية كالقرية وينتهي باللجنة التنفيذية العليا ، وقد جرت أول انتخابات للاتحاد في عام ١٩٦٤ وتلتها انتخابات تصحيحية في عام ١٩٧١ .

### اتحاد دولي : منظمة أو هيئة متخصصة

تقوم بمقتضى اتفاق بين عدد من الدول لغرض تنسيق المصالح المشتركة أو المتعارضة بينها بما يكفل المصالح الذاتية لكل منها ، وكان قيام هذه الاتحادات من نتائج عقد المؤتمرات المفتوحة لاشتراك الدول الراغبة في بحث المسألة التي يناقشها المؤتمر ، وقد تضاعف عدد الاتحادات الدولية منذ الحرب العظمى ، من هذه : الاتحاد الدولي للبريد ، والاتحاد الدولي للتلفراف ، والاتحاد الدولي للملكية الصناعية ، والاتحاد الدولي للحجر الصحي وغيرها .

### اتحاد فيدرالي وكونفيدرالي : نظامان

من الأنظمة الدولية يشتركان في قيام اتحاد بين دولتين أو أكثر بمقتضى معاهدة بينهما تنظم العلاقة الداخلية والخارجية بين أعضاء الاتحاد : ففي حالة « الاتحاد الفيدرالي » تنزل الدول الداخلة في الاتحاد عن كل سيادتها الخارجية وبعض سيادتها الداخلية إلى حكومة مركزية عليا ، ومن أمثلة الدولة الفيدرالية الولايات المتحدة وسويسرا ، وفي حالة « الاتحاد الكونفدرالي » تحتفظ كل دولة من الدول الأعضاء بسيادتها الداخلية والخارجية ويكون لكل دولة من الأعضاء حق التمثيل السياسي الخارجي ويشرف على شئون الاتحاد مجلس رياضي ومجلس وزراء ومجلس تمثيل اتحادي ومجالس اتحادية متخصصة في الشؤون العسكرية والاقتصادية وغيرها ، ومثاله اتحاد الجمهوريات العربية الذي تأسس في عام ١٩٧١ .

### اتحاد سوفييتي : أو اتحاد الجمهوريات

السوفييتية ، اتحاد فيدرالي يتألف من ١٥ جمهورية تأسيسية تمثل مما وحدة اقليمية كبرى تعتبر أضخم وحدة سياسية من نوعها في العالم ،

ثم إلى فلسطين ( ١٩١٨ ) ، وفي العام نفسه نقل إلى الانفصال لتنظيم حل القوات المسلحة التركية تنفيذاً لاتفاقية الهدنة فتمرد على مهمته وأقام حكومة وطنية مناهضة لحكومة اسطنبول التي كانت تحت وصاية الحلفاء وانتخب رئيساً للحكومة الوطنية ١٩٢٠ ، سحق القوات اليونانية التي استولت على أكثر انحاء الأضول بتفويض من الحلفاء في معركة سقاريا الحاسمة ( ٢٣ أغسطس - ١٣ سبتمبر ١٩٢١ ) وعلى إثرها منح لقب غازي ، استعاد أزمير ١٩٢٢ ، انتخب رئيساً للجمهورية بعد إلغاء الخلافة وإعلان النظام الجمهوري في ٢٩ أكتوبر ١٩٢٣ ، أقام نظام الحزب الواحد وعمل على تطوير الحياة التركية على الأساليب الأوروبية الغربية ، استعاد حق إشراف تركيا على المضائق ( ١٩٣٦ ) ، توفي ١٣٣٥١ هـ ( ١٩٣٨ م ) .

### الإتاسي ، هاشم : سياسي سوري معاصر ،

ولد بحمص عام ١٢٩٢ هـ ( ١٨٧٥ م ) ، وتعلم باسطنبول ، تولى رئاسة الوزارة إبان الحكم الفيصلي القصير عام ١٩٢٠ ، وانتخب عام ١٩٢٨ رئيساً للجمعية التأسيسية فرئيساً للجمهورية عام ١٩٣٦ ثم مرتين عام ١٩٥٠ و ١٩٥٤ توفي ١٣٨١ هـ ( ديسمبر ١٩٦٠ م ) .



هاشم الأناسي

### الاتحاد الاشتراكي العربي : تنظيم

سياسي مصري قام بعد ثورة عام ١٩٥٢ على أساس توصيات مؤتمر القوى الشعبية المنعقد بالقاهرة خلال شهر مايو ١٩٦٢ ، ويعتبر التنظيم تطوراً لتنظيم سابق له هو « الاتحاد القومي » ، وهو بدوره تطور لما كان يعرف باسم « هيئة التحرير » التي تأسست في عام ١٩٥٣ ، ويستهدف التنظيم تحقيق الديمقراطية السلمية ممثلة بالشعب وللشعب ، وتحقيق الثورة الاشتراكية ، وكفالة الضمانات التي قررها الميثاق بالنسبة للعامل والفلاحين ، وتأكيد مبدأ القيادة الجماعية والتنظيمات التعاونية

بينهم ١٤٤ مليون نسمة من الروس ، ٣٧ مليون نسمة من الأوكران ويلي ذلك التتار والأوزبك والأرمن .

#### الجمهوريات التأسيسية السوفييتية هي :

روسيا السوفييتية ، ١٧ مليون م<sup>٢</sup> ، ١٢٣ مليون نسمة ؛ أوكرانيا ٦٠٠ ألف م<sup>٢</sup> ، ٤٤ مليون نسمة ؛ قازقستان ٢٨ مليون م<sup>٢</sup> ، ١١ مليون نسمة ؛ أوزبكستان ٤٠٩ ألف م<sup>٢</sup> ، ٩٤ مليون نسمة ؛ روسيا البيضاء ٢٠٨ ألف م<sup>٢</sup> ، ٨٤ مليون

نبلغ مساحة الاتحاد الكلية ٨٦٥ مليون م<sup>٢</sup> أي نحو ١/٤ مساحة العالم تحتد من الدائرة القطبية المتاخمة لقارتي آسيا وأوروبا الى مسافة ٢٥٠٠ م جنوبا ، وتشمل جملة الأراضي الزراعية ٥٤٠ م فدان ، وتشمل حاصلاتها منتجات المناطق الباردة والمعتدلة والدافئة ، وتمثل الثروة المعدنية للاتحاد نحو ٥٨٪ من انتاج العالم من البترول ، و ٥٧٪ من انتاج الفحم ، و ٤١٪ من انتاج الحديد ، بينما يبلغ انتاجه من الحطب نحو ٣٠٪ من الانتاج العالمي .



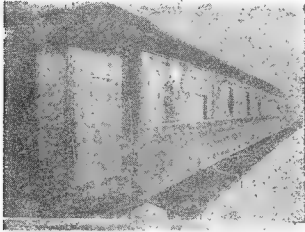
نسمة ؛ جورجيا ٧٠ ألف م<sup>٢</sup> ، ٤٣ مليون نسمة ؛ مولدافيا ٣٤ ألف م<sup>٢</sup> ، ٣٢ مليون نسمة ؛ لتوانيا ٦٤ ألف م<sup>٢</sup> ، ٣ مليون نسمة ؛ قرغيزيا ١٦٨ ألف م<sup>٢</sup> ، ٢٤ مليون نسمة ؛ تاجيكستان ١٤٣ ألف م<sup>٢</sup> ، ٢٣ مليون نسمة ؛ لايفيا ٦٤ ألف م<sup>٢</sup> ، ٢٢ مليون نسمة ؛ أرمينيا ٣٥ ألف م<sup>٢</sup> ، ٢ مليون نسمة ؛ تركمانستان ٤٨٨ ألف م<sup>٢</sup> ، ١٧ مليون نسمة ؛ استونيا ٤٥ ألف م<sup>٢</sup> ، ١٢ مليون نسمة . هذا فضلا عن الجمهوريات الأتوномية الداخلة في حدود الجمهوريات التأسيسية السالفة الذكر .

بدأ تكوين الاتحاد في عام ١٩٢٤ بانضمام جمهورية أوكرانيا الى جمهورية روسيا السوفييتية وتلا ذلك انضمام الجمهوريات الأخرى ، وقد وضع أول دستور شيوعي بعد سقوط القيصرية في عام ١٩١٨ وأول دستور اتحادي في عام ١٩٢٣ ، وفي عام ١٩٣٦ منح الدستور الجديد سلطات واسعة للجمهوريات الداخلة في الاتحاد . يمثل السلطة التشريعية العليا للاتحاد مجلس السوفييت الأعلى بمجلسيه - مجلس الاتحاد ومجلس القوميات - وهو الذي ينتخب مجلس الرئاسة كما يختار مجلس الوزراء الاتحادي . يبلغ عدد سكان الاتحاد ( احصاء ١٩٦٠ ) ٢١٣ مليون نسمة ،

من الاتفاقات ما يعرف بالعقود كالأبجارية والتوكيل ، ويطلق الاتفاق أو الاتفاقية على ما يعقد بين دولتين أو أكثر كما يطلق اسم المعاهدة على هذه الاتفاقيات ، وينظم عقد الاتفاقيات الدولية من سياسية واقتصادية وثقافية القانون الدولي في ضوء ميثاق هيئة الأمم أو المواثيق الإقليمية كميثاق جامعة الدول العربية ، وقد يكون الاتفاق مؤقتا أو ينتهي بمعاهدة بعيدة الأجل تتجدد من نفسها .

### اتفاقية : في القانون الدولي ، الاتفاقية

اتفاق يعقد بين دولتين أو أكثر في شأن من الشؤون تترتب عليه حقوق والتزامات قانونية ، وفي العادة يكون الاتفاق حول مسائل غير سياسية



في حنة العربية من السكة الحديدية عقدت اتفاقية الهدنة لانتهاء الحرب العظمى في ١١ نوفمبر ١٩١٨

من ثقافية أو اقتصادية مثلا أو لا يشمل المسائل الحيوية الهامة بين المتعاقدين ، ويفضل فقهاء القانون الدولي في هذه الحالة استخدام لفظ معاهدة ، أو قد تكون الاتفاقية تمهيدا لعقد معاهدة دائمة كاتفاقيات الهدنة التي يعقدها قادة الجيوش تمهيدا لعقد معاهدة الصلح .

### اتفاقية السودان : اتفاقية عقدت بين

الحكومة المصرية الحديثة والحكومة البريطانية بشأن إدارة السودان وتم التوقيع عليها في ١٩ يناير ١٨٩٩ وحددت الاتفاقية المقصود بالسودان جغرافيا ، كما نصت على تفويض الرئاسة العليا العسكرية والمدنية في السودان إلى موظف بريطاني يكون تعيينه بأمر عال خديوي بناء على طلب الحكومة

### اتحاد قومي : هيئة شعبية قامت بمصر في

عام ١٩٥٩ بناء على نص في الدستور المؤقت للجمهورية العربية المتحدة ، وقد نص قانون الاتحاد على تكوين مجالس منتخبة على مستويات مختلفة ، وكان المؤتمر العام للاتحاد القومي يمثل السلطة الشعبية العليا ، ويختار من بين أعضائه « مجلس الأمة » الذي يتولى السلطة التشريعية نيابة عن المؤتمر ، وعلى رأس التنظيم كانت اللجنة التنفيذية العليا للاتحاد القومي ؛ وقد ألغى الاتحاد القومي بقيام الاتحاد الاشتراكي العربي .

### اترج : فاكهة من الحبيسيات من نوع

النارنج ، ويعرف باسم قفاح ميديا ، موطنه الهند ومنها انتقل إلى إيران وغيرها ، ثمرته أكبر من البرتقال وقشرته خضنة مجمدة تستعمل في عمل المربات ولبه ميل إلى المرارة ويعمل شرابا ، يزرع الأترج للحصول منه على عقل تتخذ أصولا تقطع عليها الموالب الأخرى ولكن الأشجار المطعمة عليه تكون صغيرة الحجم ولا تعمر كثيرا ، وشجرة الأترج صغيرة أغصانها شوكية وتصاب بشدة بالتصمغ في الأراضي الرطبة ، وأوراقها مستطيلة مسننة الحافة مستديرة القمة ، وتزعم العامة أن لشمار الأترج مزايا في طب الركة تمنع أعمال السحر .

### أترويين : مادة سامة تستخلص من نبات

سنت الحسن ( البلاذونا ) أو نبات الداتورة ، اكتشفها جريجور عام ١٨٢٣ وقد اشتق اسمها من كلمة ( أتروبوس ) وهي في الحرفات اليونانية إحدى المهلكات الثلاثة للإنسان وذلك لشدة سميته ، للأترويين استعمالات طبية متعددة نظرا لتأثيره على بعض الغدد فيوقف إفرازها كما يشل نهايات الأعصاب ويؤثر على العضلات اللاإرادية ويزيد من ضربات القلب ، وهو شائع الاستعمال في طب العيون إذ يستخدم لتوسيع الحدقة مما يساعد الطبيب في الكشف على قاع العين .

### اتفاق : في القانون ، تصرف لا يتم الا برضا

الطرفين ، فالاتفاق كل علاقة قانونية غير مخالفة للنظام العام أو الآداب ، ومثله البيع والزواج ، إذ لا يمكن أن يتم اتفاق ولو برضا الطرفين على بيع طفل أو قتل آخر مثلا .

( كان ارتفاعه ١٠٨٧٠ قدما في عام ١٨٦١ )  
وهو يعتبر أعلى بركان في قارة أوروبا ، ثار عدة



بركان اتنا بجزيرة صقلية ( في خلفية الصورة )

مرات كان آخرها في منتصف شهر يناير ١٩٦٦  
ولفظ نهرا من الركام المنصهر طوله ميلان .

**أتوماتون :** اسم اصطلاحى يطلق على  
الأجهزة ذاتية الحركة التى تحاكي الإنسان  
أو الطيور أو الحيوانات فى بعض حركاتها  
باستخدام وسيلة آلية غير منظورة ، ويرجع  
تاريخ مثل هذه المحاولات الى عصور سحيقة اذ  
من المحتمل أن بعض الكهنة قد استخدمها فى  
المعابد الفرعونية أو الاغريقية للتأثير على الجماهير،  
وقد اكتشف جهاز من هذا النوع يمثل حمامة  
قادرة على الطيران والهدير يرجع الى عمام  
٤٠٠ ق م . وكانت عناية المخترعين بتشجيع من  
الملوك والأمراء منصرفة بصفة خاصة نحو ابتكار  
أجهزة تمثل الإنسان وهو يمشى أو يعزف  
الموسيقى أو يستخدم الأقلام فى الكتابة والرسم  
وبلغت الذروة بعد تطور استخدامات الكهرباء الى  
اختراع الإنسان الآلى الذى أطلق عليه الكاتب  
التشكى « كاريل كايك » منذ عام ١٩٢٠ اسم  
« الرابوت » .

**أتيس :** آله الطبيعة الخضراء عند أهل  
فريجيا القسما ( الأنضول ) وهو يقابل أدونيس  
فى الأساطير اليونانية ، وتذهب الأسطورة الى أن  
أتيس ولد من عذراء بعد أن أكلت حبة لوز ، وأنه  
انتحر أو قتله خنزير برى ( مثل أدونيس ) فهو  
يموت فى الشتاء ويطل على الأرض فى الربيع .

البريطانية كما نصت على رفع العلمين المصرى  
والبريطانى معا فى جميع أنحاء الاقليم ،  
وعرفت هذه الاتفاقية باسم « الوفاق بين حكومة  
جلالة ملكة انجلترا وحكومة الجناب العالى  
خديو مصر » .

**اتفاقية رودس :** اتفاقية وقعت بجزيرة  
رودس فى ٢٤ فبراير ١٩٤٩ بشأن وقف القتال  
بين مصر والقوات الصهيونية المحتلة لأرض  
فلسطين استجابة لقرار مجلس الأمن الصادر فى  
١٦ نوفمبر من العام السابق ، ونصت الاتفاقية  
على اقامة مناطق حياد منزوعة السلاح تشرف عليها  
هيئة من مراقبي الأمم المتحدة .

**الاتقان فى علوم القرآن :** عنوان كتاب  
مشهور يدل عنوانه على موضوعه ، لجلال الدين  
السيوطى ، فرغ من تأليفه عام ٨٧٨ هـ ( ١٤٧٣ م )  
وطبع لأول مرة بمدينة كلكتا بالهند .

**أتلى ، كليمنت ريتشارد :** سياسى  
بريطانى معاصر ( ١٨٨٣ - ١٩٦٧ ) ، درس  
القانون ومارس المحاماة وانضم الى حزب العمال  
المستقل عام ١٩٠٨  
اشترك فى الحرب  
العظمى وعمل فى غاليبولي  
والعراق ، انتخب عضوا  
بمجلس العموم ١٩٢٢ ،  
وزيرا للحرب فى وزارة  
العمال الأولى ١٩٢٤ ،  
ورئيسا لحزب العمال

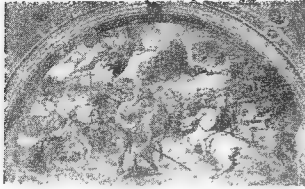


لورد أتلى سياسى  
بريطانى من حزب العمال

١٩٣٥ ، اشترك مع تشرشل فى مؤتمر بوتسدام  
١٩٤٥ وفى العام نفسه تولى رئاسة الوزارة ،  
اعتزل السياسة عام ١٩٥٥ ومنح لقب ايرل  
( لورد ) .

**اتقا :** بركان متجدد الثورات على الساحل  
الشرقى لجزيرة صقلية يبلغ ارتفاعه ١٠٧٥٥ قدما





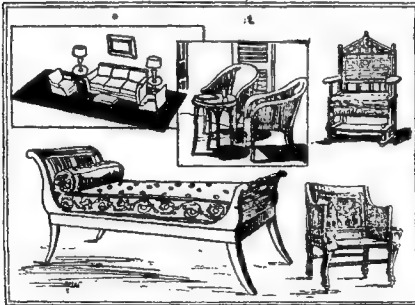
ايتيلا يشيع الدمار في ايطاليا ولم تنج روما  
الا بشفاعة البابا

**ايتيلا :** ملك الهون ( ٤٠٦ - ٤٥٣ م )  
ويلقب باسم « غضب الرب » ، تولى عام ٤٣٣ م  
ومد سلطانه على أوروبا الوسطى وفرض جزية على  
امبراطور الدولة الرومانية الشرقية وفي عام ٤٤٧  
غزا البلقان وأشاع الخراب فيه ، ثم سار غربا  
وغزا فرنسا ( بلاد الغال ) ولكنه هزم في معركة  
« شالون » في صيف ٤٥١ م بقوات متحالفة من  
الرومان الغربيين والقوط ورد على ذلك بفزو  
ايطاليا فاشاع الدمار فيها ولم تنج روما من  
الخراب الا بشفاعة البابا ليو الاول ، وفي العام  
التالى استعد لغزو ايطاليا من جديد ولكنه توفى  
ليلة مسير الحملة جنوبا .

المنزلى لا سيما قصور الملوك والامراء ،  
واستخدموا أنواع الخشب المختلفة كخشب الأرز  
والأبنوس وزخرفوه بالعاج والنحاس والذهب .  
ومن أجمل ما يمثل فن الأثاث المصرى القديم  
ما اكتشف فى مقبرة « توت عنخ آمون »  
عام ١٩٢٢ .

**أثاث :** ما يوجد فى المساكن ونحوها من  
متاع غير ثابت ، ويقسم الأثاث الى مجموعات  
تشمل ( ١ ) الأدوات الخاصة بالراحة كالمقاعد  
والاسرة ( ٢ ) الخاصة بتجهيز الطعام كالأفران  
( ٣ ) الخاصة بالعمل كالمكاتب ( ٤ ) الخاصة

بالحفظ والحسزن كالدواليب  
والصناديق ( ٥ ) أدوات الزينة  
والتجميل كالصور والتماثيل ،  
وتتجه العمارة الحديثة الى التقليل  
من الأثاث ( أى المتاع المتنقل )  
بنوفر الكثير من هذه الاحتياجات  
فى جدران المسكن نفسه .



والأثاث الخاص بغير المساكن  
له مواصفات أخرى ، فهناك أنواع  
من الأثاث خاصة بالمصالح والمكاتب  
والصافى والمؤسسات الصناعية  
والتجارية والمستشفيات والمدارس  
وبراعى فى كل حالة احتياجات  
العمل وطبيعته .

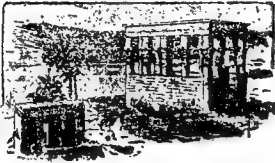
نماذج من الأثاث فى جميع الصور

( ١ ) عربى ( ٢ ) فرعوى ( ٣ ) فرنسى ( ٤ ) خيزدان ( ٥ ) حديث

صنع الإغريق والرومان المقاعد من الرخام  
والمرمر واستخدموا السيور الجلدية فى الاسرة ،  
كما تفنن العرب بعد تحضرهم فصنعوا الأثاث من  
الخشب المعشق بالعاج والصدف والمبطن بالحرير ،

يختلف الأثاث باختلاف البلاد  
والعادات فالبدو الرحل لا يكتنون

فى خيامهم سوى البسط والأغطية المصنوعة من  
الوبر والصوف فضلا عن بعض أدوات الطهى  
البسيطة ، والاسكيمو يصنعون أثاثهم من العظم  
والفراء ، وتفنن المصريون القدماء فى صنع الأثاث



آثار مصرية من العصر البطلمي

كحضارة الآثا في أمريكا الجنوبية والأزتكا في أمريكا الوسطى .

اتسع نطاق الدراسات الأثرية بأنشاء الجمعيات الأثرية المتخصصة التي سمعت الى التنقيب عن الآثار والمحافظة عليها وفك رموزها ومعرفة أغراضها ، وأقدم هذه الجمعيات التي أنشئت بمصر « المعهد العلمى الفرنسى للآثار الشرقية بالقاهرة » وقد تأسس عام ١٨٨٠ ، وفي العام التالى تشكلت لجنة حفظ الآثار العربية ضمت اليها بعد ذلك مهمة حفظ الآثار القبطية ، ومنذ عام ١٩١٢ وضع قانون في مصر لتنظيم أعمال الحفر واصدار التراخيص الى الجمعيات العلمية الأثرية بمزاولة نشاطها ، ويعرف علم الآثار المصرية القديمة باسم « علم المصريين » .

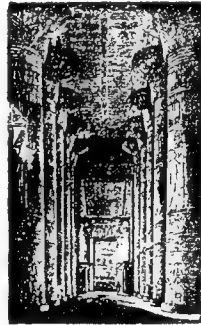


مسجد أنرى من العصر الفاطمي

واشتهرت في أوروبا طرز خاصة للآثا نسبت الى بعض الملوك والملكات كطراز لويس الحادى عشر والرابع عشر وطراز الملكة آن الانجليزية .

تستخدم الآلات في العصر الحاضر في صناعة الآثا فبذلك أصبح أقل كلفة كما تقاربت طرزه وتميزت بالبساطة بما يتناسب مع البساطة التي تتميز بها العمارة الحديثة وأوضح ذلك اختفاء الحليات المحفورة في الخشب نفسه أو المصقة عليه ، كما أصبحت قطع الآثا أصغر حجما مما يساعد على نقلها وتحريكها بسهولة لفرض النظافة .

**آثار :** مخلفات الأبنية والمآثر القديمة كالبيوت والقصور والمعابد والتماثيل وما إليها ،



آثار مصرية من العصر الفرعوني

وعلم الآثار هو دراسة هذه المخلفات نظرا لقيمتها التاريخية من حيث طرز العمارة وفنون الصناعة المتصلة بها ، وترجمة ما عليها من الرسوم والنقوش المكتوبة بلغات قديمة منقرضة ، والمشتغل بهذا الاسم يعرف بالآثرى ، وعلم الآثار من العلوم الحديثة ، بدأ بمجهودات بعض العلماء الذين تخصصوا في دراسة الحضارات القديمة كالصربية والصينية والأشورية والافريقية ، ومنهم من تخصص في دراسة حضارات اختفت شعوبها

**اثنولوجيا : علم دراسة الاجناس البشرية**

وهو فرع من الانثروبولوجيا .

**الاثنين : أى اليوم الثانى من الأسبوع**

باعتبار أن السبت ( كما عند اليهود وبعض الطوائف المسيحية ) هو يوم الراحة ، ويعرف عند بعض الأوروبيين بيوم القمر ، وكان النبی عليه السلام يصوم يومى الاثنين والخميس من كل أسبوع .

**أثوس ، أو أتكه : ذراع على سساحل**

مقنونيا باليونان تمتد فى بحر ايجه ، يبلغ طولها ٤٨ كم ويضيق عرضها الى نحو كيلو مترين وينتهى بجبل أثوس الذى يبلغ ارتفاعه ٦٦٧٠ قدما ، استوطنته

منذ القرن العاشر

جماعة من الرهبان

يبلغ عددهم اليوم

نحو من ثلاثة

آلاف يعيشون بين

٣٠ ديرا ، ويمثل الاقليم وحدة ذات استقلال ادارى منذ منحهم هذا الامتياز السلطان العثماني تحت اشراف بطريق اسطنبول الارثوذكسى ، من التقاليد المرعية فى الاقليم عدم السماح بدخول أية أنثى من انسان أو حيوان .



بصر اديره أثوس

**ابن الاثير : اسم يكنى به ثلاثة اخوة من**

« جزيرة ابن عمر » التى تقع قرب الموصل ، اشتهر كل واحد منهم فى فرع من فروع المعرفة هم :

١ - ابن الاثير الفقيه ، أبو السعادات المبارك بن محمد ، ولد ٥٤٤ هـ ( ١١٥٠ م ) ، اشتهر بتفسيره المسمى « الانصاف فى الجمع بين الكشف والكشاف » وله « النهاية » فى غريب الحديث ، توفى ٦٠٦ هـ ( ١٢١٠ م ) .

٢ - ابن الاثير المؤرخ ، أبو الحسن عن الدين على بن محمد ، ولد ٥٥٥ هـ ( ١١٦٠ م ) اشتهر بموسوعته التاريخية المعروفة باسمه ، المسماة « الكامل فى التاريخ » كما اشتهر بكتابه فى

**الآثار الباقية من القرون الخالية :**

عنوان كتاب للمفكر العربى أبى الريحان البيرونى يبحث فى التقاويم والتوقيتات مع بيان تواريخ الملوك منذ عصر آدم ، نشره المستشرق الألماني سخاو وترجم الى الانجليزية .

**اثبات : فى القانون الاثبات هو اقامة**

الدليل على صحة أمر ، وقد وضع القانون قواعد يجرى بمقتضاها اثبات الحقوق لينظم الناس معاملتهم وفقا لها ، كما اذا ادعى شخص وقوع اعتداء عليه من الغير ، أو اذا ادعى شخص تملك أرض بمضى المدة أو ادعى تملكها بالهبة أو البيع ؛ ويحصل الاثبات بطرق معينة ، كالمانية أو الاقرار أو الكتابة أو شهادة الشهود أو بحلف اليمين .

**أثل : شجرة من نوع الطرفاء ، وهى شجرة**

برية دائمة الخضرة تنمو فى الصحراء أو على الشواطىء الرملية القريبة من البحار أو فى الأرض الملحة أو القريبة من المستنقعات الملحة ، تعرف بالاسم العلمى « تمايكى جاليكيس » ، والأثل من الأشجار المنتشرة منذ عصور بعيدة فى مصر والجزيرة العربية وما حولها وقد جاء ذكره نصا فى القرآن فى الإشارة الى مدينة سبأ ، ويستخدم خشب الأثل فى صناعة المراكب الشراعية والأدوات الريفية .

**اثناسيوس الرسولى : ثانى بطارقة**

الاسكندرية ابان العهد المسيحي وهو العشرون بعد مرقس الرسول ، نشأ وثنيا حتى عمده البابا الكسندروس وأدخله المدرسة اللاهوتية بالاسكندرية وخلفه فى منصبه بعد وفاته عام ٣٢٦ م وتابع عقيدة سلفه فى مهاجمة الدعوة الاربوسية التى اخذت تنتشر بالرغم من قرارات مجمع نيقية المسكونى ولقى عننا شهيدا من أتباعه ، ويذكر أن اثناسيوس كان أول من رسم أسقفا من قبل الكنيسة المصرية فى الحبشة ، توفى عام ٣٧٣ م .



الالهة أثينا

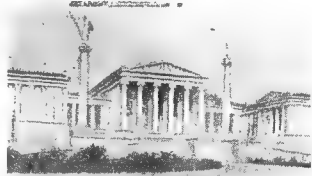
٣ - أثينا اسم يطلق على آلهة الحكمة والعدالة والسلام والفنون عند الاغريق ويقابلها مينرفا عند الرومان ، وهي ابنة رب الارباب زيوس انبثقت كاملة من رأسه الحلقة .

**أثيوبيا :** دولة أفريقية ملكية تقع في شرق القارة كانت عديمة السواحل حتى عام ١٩٥٠ حين ضمت إليها ولاية أريتريا في اتحاد فيدرالي بقرار من الجمعية العامة لهيئة الأمم ، فأصبحت أثيوبيا بذلك تطل على ساحل البحر الأحمر تجاورها جمهوريات السودان وكينيا والصومال فضلا عن الصومال الفرنسي الذي يمر خلاله الخط الحديدي الوحيد الذي يصل عاصمته جيبوتي بأديس أبابا . تمثل أثيوبيا كتلة جبلية يصل ارتفاعها الى أكثر من ١٥ ألف قدم تنوسطها بحيرة تانا والمنابع العليا للنيل التي تتجمع في رافده النيل الأزرق ، تبلغ مساحتها بما في ذلك ولاية أريتريا ٤٨٣ ألف كم ، وأكثرها جرداء أو مراعى أو مغطاة بالغابات ويعتمد اقتصاد البلاد على المراعى والزراعة التي تشمل البن ( أهم

تراجم الصحابة المسمى « أمم الغابة في معرفة الصحابة » توفي ٦٣٠ هـ ( ١٢٣٣ م ) .

٣ - ابن الأثير الأديب ، أبو الفتح ضياء الدين ، نصر الله بن محمد، ولد ٥٥٨ هـ ( ١١٦٣ م ) اشتهر بمؤلفه « المثل السائر في أدب الكتاب والشاعر » ، توفي ٦٣٧ هـ ( ١٢٣٩ م ) .

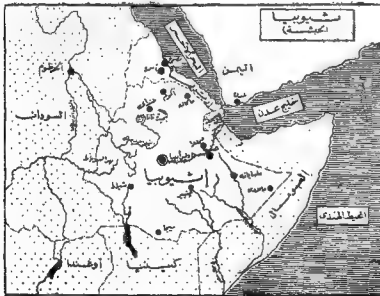
**أثينا :** ١ - عاصمة اليونان واشهر المدن الاغريقية ، وحاضرة مقاطعة أتيكا القديمة . كانت أثينا في أول أمرها مدينة مستقلة يحكمها ملك ، إلا أن المبادئ الديمقراطية والنظم التي وضعها كل من « صولون » و « دراكو » جعلت منها جمهورية مزدهرة حتى أصبحت أبرز الولايات الاغريقية ، وبلغت قمة هذا المجد في



أثينا المعاصرة وتجديد الطراز الاغريقى

عصر بركليس الذهبى ( ٤٦١ ق م - ٤٢٩ ق م ) الذى أقام اتحادا اغريقيا على رأسه أثينا ، وإليها نزح رجال الفكر والفن ممن خلدوا الحضارة الاغريقية بمؤلفاتهم أو آثارهم فى العمارة والنحت، ومن هذه الآثار الاثينية الباقية معبدا « البارثينون » و « الاركنيوم » على مرتفعات الاكروبوليس .

٢ - تقع مدينة أثينا المعاصرة على مسيرة ٤٥ ميلا من ميناء بيريه وتحيط بها التلال مما يجعلها شديدة الحر صيفا ، انسحبت منها فى عام ١٨٣٠ القوات التركية المصرية التى كانت تحتل اليونان وقد دام الاحتلال التركى لها ٤٠٠ سنة ، احتلها الألمان عام ١٩٤١ وجلبوا عنها فى أكتوبر ١٩٤٤ يبلغ عدد سكانها مع ضواحيها ٨٢٣ م نسمة ( ١٩٦١ ) .



فى الماء الساخن وتتحول حين تبرد الى مادة هلامية ، يحصل عليها من بعض الطحالب المائية المعروفة باسم الاجيا الحمراء ، ومن الدول المنتجة لها مصر . تستخدم هذه المادة لاستنقبات البكتريا تحت درجة الحرارة العادية ، كما تستخدم فى تكثيف الاطعمة والحلوى .

**اجازة :** شهادة يمنحها احد رجال العلم لتلميذ من تلاميذه بعد أن يلازمه فترة من الزمن تتضمن فى المادة فروع العلوم التى حدتها والمصنفات التى توفر عليها ، وفيها يجيزه فى تعليمها أو الفتيا فى موضوعاتها ، وتطلق الاجازة فى بعض المعاهد الاسلامية المعاصرة على الشهادة النهائية التى يمنحها المعهد .

**أجاكس :** بطل اسطورى اغريقى وهو ابن



أجاكس البطل الاغريقى الاسطورى

ملك سسلامس ، برز اسمه فى حرب طروادة ولكنه قتل نفسه حزنا عندما منح اجاممنون درع اخيليس الى اوديسيوس بدلا منه . وتذكر الاسطورية أن زهرة من الزنبق نبتت فى الموضع الذى سال فيه دمه على الأرض .

**أجاكسيو :** ميناء بجزيرة كورسيكا تطل على ساحلها الغربى ، أصبحت فرنسية منذ عام ١٧٦٨ اشتهرت بأنها مسقط رأس نابليون الذى ولد بها فى العام التالى منذ تبعيتها لفرنسا ، يشتهل أهلها بصيد الأسماك والمرجان ، كانت قاعده حربية للحلفاء ابان الحرب العظمى . عدد سكانها ٣٧ ألفا .



ميناء أجاكسيو عاصمة كورسيكا

الصادرات ) والحبوب الزيتية ويلى ذلك الماشية والأغنام ، وتدل الأبحاث على أن الثروة المعدنية تشمل الذهب والمليكا والاسبيستوس والنحاس ولكنها ما زالت فى مرحلة التطوير .

يقدر عدد السكان بنحو ٢٢٥٠ من ينتميون الى أصول قبلية أهمها الجالا والدناكل والأمهرية والفالاشا ويتقاسم سكانها المسيحية الاثوذكسية ( فى الوسط والشمال ) والاسلام فى الجنوب حول منطقة هرر وحسود الصومال فضلا عن تجمعهم فى اقليم اريتريا ، بالإضافة الى نسبة من القبائل الوثنية . العاصمة أديس ابابا ، وأهم المدن الاخرى أسمرة ( عاصمة اريتريا ) ديسى ، هرر ، دير دوا ، غندرا ثم جمه . استولت ايطاليا على اثيوبيا عام ١٩٣٥ ثم انها استردت استقلالها ابان الحرب العالمية الثانية عام ١٩٤١ بمساعدة الحلفاء ، ويقوم نظام الحكم الحالى على دستور صدر فى عام ١٩٥٥ يتضمن قيام برلمان من مجلسين للشيوخ والنواب ومجلس وزراء مسئول امام الامبراطور شخصيا .

**أجاثا كريستي :** روائية انجليزية معاصرة ( ولدت ١٨٩١ ) اشتهرت برواياتها البوليسية من أشهرها « مصيدة القيران » .

**أجاثوكليس :** ملك سيراكيوز - بجزيرة صقلية ، ٣٦١ - ٢٨٩ ق م . استولى على العرش بوسائله الخاصة ، ثم دخل فى حرب مع قرطاجنة ومعنى بالهزيمة على يد هملكار ، ورد على ذلك بغزو قرطاجنة ( ٣١٠ ق م ) كما غزا ايطاليا وكورفو .

**أجار - أجار :** أو اجرجار ، مادة عضوية تكون عادة على هيئة مسحوق أو عصيات وتذوب

وقد ارتبطت الحركات الإصلاحية في الإسلام بتشجيع فتح باب الاجتهاد حماية للعقيدة من الجمود الذي لا يساير تطور الزمن .

**أجرا :** مدينة هندية بولاية أوتار براديش، تقع على نهر جمنا وعلى بعد ١٠٠ م في الجنوب الشرقي من العاصمة دلهي ، يرجع عمرها الى عام ١٥٢٧ م حين جعل منها الامبراطور « بابر » عاصمة له ، وفي عام ١٥٦٦ أقام بها حفيده



قلعة أجرا الحمراء التي أقامها الامبراطور أكبر

الامبراطور « أكبر » فلعلها الحمراء المشهورة ، ثم ينسب الى الامبراطور شاهجهان أنه جعل من أجرا إحدى عواصم العالم الجميلة ومن أشهر أعماله « التاج محل » الذي شيده عام ١٦٤٠ ؛ غير أن أجرا فقدت أهميتها بعد ذلك منذ أن نقل الامبراطور أورانجزيب العاصمة الى دلهي في عام ١٦٥٨ ، استولى عليها البريطانيون عام ١٨٠٣ ، يبلغ عدد سكانها ٥٠٩ ألفا ( ١٩٦١ ) ، كما يطلق الاسم على المحافظة التي تحيط بالمدينة .

**أجرام :** اجرام ( بفتح الاول ) الصيغة الألمانية لاسم مدينة زغرب عاصمة جمهورية كرواتيا وثانية مدن يوغوسلافيا .

**أجربينا :** اسم لانتين من شهرات الرومان هما : (١) أجربينا الكبرى أو الأولى وهي ابنة القائد أجربيا من زوجته جوليا ابنة الامبراطور أغسطس، وزوجة القائد جرمانوس وأم الامبراطور كاليغولا ، صعبت زوجها في جميع معاركه حين مقتله عام ١٩ قم ، نفيت الى جزيرة بنسارتاريا وفيها توفيت . (٢) أجربينا الصغرى أو الثانية وهي ابنة أجربينا الأولى وأم الامبراطور نيرون من زوجها دومقريوس ، تزوجت عام ٤٩ م عمها

**أجاممنون :** ملك ميسينا الاسطوري وزعيم ابطال حرب طروادة التي تشبث بسبب خطف الأمير باريس ابن ملك طروادة ( برايم ) هيلين زوجة أخيه مينيللوس ملك اسبرطة ، وبعد انتصار الاغريق كانت ابنة ملك طروادة من نصيب اجاممنون ولكن عند عودتهما الى ميسينا انتقم زوجته كليتمسترا لنفسها بتدبير اغتيال اجاممنون وعشيقته .

**أجانب :** الأجنبى والجمع أجانب في الاصطلاح القانوني هم الأشخاص الذين لا يتمتعون بقانون الجنسية للموطن الذي يقيمون فيه إقامة مؤقتة أو مستمرة ، ويقابل الأجنبى الوطنى أو المواطن وهذا الأخير أكثر من الأجنبى حقوقا وأكثر منه التزامات ، وتشمل الحقوق التي يتمتع بها الأجنبى الحريات العامة والحقوق الشخصية باستثناء الحقوق السياسية كحق الانتخاب والتعيين فى الوظائف العامة ، وتشمل التزامات الأجنبى خضوعه للقانون الوطنى وخضوعه للإعلاء المالية التي تفرضها الدولة كالوظائف ولكنه لا يخضع لعبء الدفاع أو أداء الخدمة العسكرية .

**أجانتا :** قرية هندية تشتهر بأثارها البوذية التي اكتشفت فى عام ١٨٧٧ والمحفورة فى الصخر والموزعة على ٢٦ كهفا .

**اجتهاد :** اصطلاح فقهى يقصد به استنباط حكم من الاحكام فى ضوء نصوص القرآن والحديث ( الكتاب والسنة ) ويعتبر الاجتهاد مصدرا من مصادر الشريعة الاسلامية ولكنه يأتى فى المرتبة بعد الاجماع والقياس ، ويعرف الاجتهاد بأنه بذل الوسع للحصول على رأى أو حكم فى مسألة من مسائل الشريعة لهذا فالفقيه المجتهد غير المقلد

**اجريكولا :** قائد وسياسي روماني ( ٣٧ - ٩٣ م ) برز اسمه في عام ٧٧ م حين تولى منصب القنصلية ، وفي العام التالي اقيم حاكما على بريطانيا حتى عام ٨٥ م ، فعمل على مد الفتوح الرومانية حتى اسكتلندا شمالا بعد انتصاره على الاسكتلنديين في معركة جرويوس ، ينسب اليه ان اسطوله طاف حول سواحل الجزيرة البريطانية واثبت ان بريطانيا جزيرة منفصلة عن قارة أوروبا ، تزوجت ابنته المؤرخ « تاكتوس » الذي وضع سيرة مشهورة عن صاحب الترجمة تصور بريطانيا ابان الاستعمار الروماني .

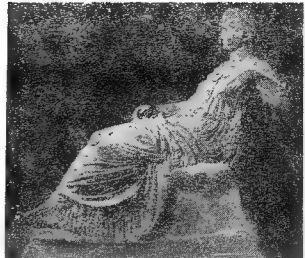
**اجماع :** اصطلاح فقهي يقصد به اصلا اتفاق صحابة رسول الله في أمر من أمور الدين ، ثم اتسع مدلوله فاصبح يعنى اتساق الفقهاء المجتهدين من التابعين أو تابعيهم على حكم في أمر من أمور الشريعة ، لهذا اعتبر الاجماع مصدرا ثالثا من مصادر الشريعة بعد الكتاب والسنة غير أن بعض الفرق الاسلامية لا تعترف الا باجماع الصحابة خوفا من استحداث البدع .

**اجمير :** مدينة هندية بولاية راجاستان ، تقع في وادي عميق بين جبال اراواي ، يرجع تأسيسها الى القرن العاشر الميلادي ، استولى عليها الغوريون عام ٥٩٠ هـ ( ١١٩٣ م ) وضربها أكبر الى امبراطوريته ، استولى عليها البريطانيون عام ١٨١٨ تشتهر بآثارها الاسلامية العديدة منها ضريح الصوفي محيي الدين السنجرى والجامع الكبير وقصر أكبر ، يبلغ عدد سكانها ٢٣١ ألفا ( ١٩٦١ ) نحو نصفهم من المسلمين .

**اجنادين :** في التاريخ الاسلامي ، اسم يطلق على المعركة الفاصلة التي نشبت بين العرب والرومان عام ١٣ هـ ( ٦٣٤ م ) وهزم فيها القائد الروماني اوطيون ، اخذت اسمها من موقع بفلسطين بين الرملة وبيت جبرين .

**اجنى :** في الاساطير الهندوكسية ، اجنى هو اله النار وحامي البشر من قوى الظلام وحارس البيوت في الليل .

**اجهاد :** في الطب ، الاجهاد هو الاحساس بالآلم نتيجة لاستعمال عضو من اعضاء الجسم

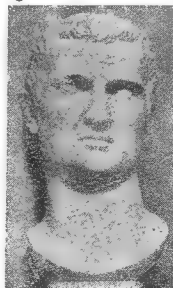


اجريتنا رومانية مشهورة

الامبراطور كلوديوس واتهمت بقتله بالسم كما اتهمت بقتل غيره ، حاولت الاستبداد بالحكم باسم ابنها الذي قضى عليها بالموت .

**اجرومية :** اسم يطلق شسيعوا على كل كتاب في نحو اللغة العربية ، قياسا على كتاب « المقدمة الاجرومية في مبادئ علم العربية » للنغوى المغربي ابن اجروم المولود بفاس عام ٦٧٢ هـ ( ١٢٧٣ م ) وهو من الكتب الشائعة المتداولة وقد ترجم الى اللاتينية منذ القرن ١٦ م كما ترجم الى غيرها وله عدة شروح وحواشي ، توفي ابن اجروم ٧٢٣ هـ ( ١٣٢٣ م ) .

**اجريبا :** قائد روماني ( ٦٣ - ١٣٠ م ) وهو ماركوس فيسبانيوس ، نشأ في أسرة فقيرة ثم اتصلت سيرته بالامبراطور أوغسطس فاصبح



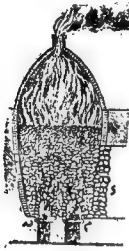
اجريبا القائد الروماني

مساعد له وتزوج ابنته ، قضى على الثورة في بلاد الغال ( فرنسا ) والمانيا ، وفي عام ٣٧ قم عين قنصلا وفي السنة التالية هزم بومبي في معركة ميليس ثم اشترك في هزيمة انطونيوس في معركة اكتيوم الفاصلة ( ٣١ قم ) ، عين حاكما عاما للشرق ( سوريا ) منذ عام ٢٣ قم .

الحداثق والمحول ، وميله الى عدم الخروج منفردا ، فهو يشبه في شعوره هذا صفار الاطفال .

### احتراق : عملية كيميائية تحدث نتيجة

لاتحاد بعض المواد بالاكسجين الموجود في الهواء ،



فرن حريق ( قمينة )

لتحويل الخشب الى فحم نباتي  
أو الأجر الى قيرميد

لهذا يستحيل

الاحتراق اذا انعدم

الأكسجين من الهواء ؛

وتختلف المواد تبعا

لقابليتها للاحتراق ،

فالبستزين سريع

الالتهاب ، بينما

يصعب احتراق

الحديد ، والمعادن

بصفة عامة صعبة

الاحتراق ولكنها اذا

وضعت في أنبوبة بها

أكسجين خالص

التهمت ، فالأكسجين

هو العامل الفعال في

الاحتراق وبدونه لا تتم هذه العملية .

تتكون بعد الاحتراق مادة تختلف عن المادة

الأصلية ، فالخشب يتخلف عن الخشب ، كما يزيد

وزن المادة نتيجة لامتصاص الجسم المحترق

للاكسجين من الهواء ؛ وآلات الاحتراق الداخلي

نوع من المحركات ، وهي كذلك على نوعين ، الأولى

ما يحدث فيها الاحتراق بواسطة الكبس ، والثانية

بواسطة الشرارة .

### احتكار : في الاصطلاح الاقتصادي ،

الاحتكار يقصد به الافراد بانتاج أو تداول

سلعة من السلع ، والتأثير على ثمنها في السوق ،

وتشمل السلع بالمعنى الاقتصادي الخدمات العامة

كتزويد المدن بالكهرباء والماء ، والفرض هو حصول

المحتكر فردا أو شركاء على أقصى ما يمكن الحصول

عليه من الأرباح ، وقد يعنى القانون الوطنى

المحتكر ويساعده على تحقيق أغراضه بالحد من

المنافسة مثلا ، كما أن بعض الدول المتقدمة قد

تمارس صفة المحتكر باستثماراتها في دول أجنبية

نامية بحيث تتحكم في توجيه سياستها الاقتصادية

ومن ثم وضعها في دائرة نفوذها الاقتصادي

والسياسى .

استعمالا عنيقا ، ويصاحب ذلك عجز العضو عن مواصلة عمله بالكفاءة اللازمة كاجهاد العين بعد القرامة المتوالية في ضوء خافت ، واجهاد الذراع أو الكتف بسبب حمل ثقيل ، أو الساق بسبب المشى الطويل كما قد يشيع الألم بسبب الاجهاد فيشمل الجسم كله .

### اجهاض : انتهاء الحمل مبكرا ، اما تلقائيا

أو بسبب حادث أو بطريقة صناعية ، ومن الناحية

الطبية يعنى أن يتم الاجهاض في خلال الأشهر

الثلاثة الأولى من الحمل ، أما اذا تم بعد ذلك

حتى الشهر السابع فيطلق عليه طبيا اسم

الاسقاط ، ويعرف الاجهاض التلقائى عادة باسم

السقط .

يسمح بالاجهاض على يد الاخصائى لمربرات

طبية والا اعتبر جنائيا اذ فضلا عن المخاطر التى

تعرض لها الحامل فإن الاجهاض من الناحية

القانونية يعتبر جناية وقد نص قانون الجنايات

المصرى على أن كل من أسقط عمدا امرأة حبل

بضرب أو نحوه من أنواع الأذى يعاقب بالاشغال

الشاقة المؤقتة ويعاقب المتهم بالجس اذا تم

الاجهاض باعطاء الحامل أدوية أو باستعمال

وسائل مؤذية الى ذلك ، كما تعاقب المرأة نفسها

اذا تم ذلك مع علمها ، وإذا كان الذى قام

بالاجهاض طبييا أو جراحا أو صيدليا أو قابلة

يحكم عليه بالاشغال الشاقة المؤقتة .

### أجو : أديبة فرنسية ، وهي الكنتيسة

مارى كاترين صوفيا داجو ( ١٨٠٥ - ١٨٧٦ )

ابنة ضابط فرنسى ، ولدت بمدينة فرانكفورت

الألمانية وتزوجت الكونت داجو ( ١٨٢٧ ) ،

ولكنها لم تلبث أن هجرته لتكون عشيقة

للموسيقى الجرى « ليست » الذى أنجبت منه

ثلاث بنات ، لها رواية « نيليدا » مبهورة باسمها

الادبى ، « دانيل ستين » .

### أجورا : اسم كان يطلقه الاغريق على

المجلس الشعبى للمدينة ثم أصبح يطلق على المكان

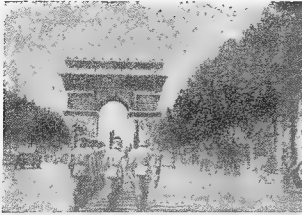
أو السوق الذى كان يعقد فيه هذا المجلس ، ومن

لفظ أجورا اشتق اسم مرض الخوف من الاماكن

المفتوحة والمسمى « أجورا فوبيا » ، ويتميز

المريض بخوفه من اجتياز الطرقات أو الصغر في





باريس تحت الاحتلال الألماني العسكري ١٩٤٠ - ١٩٤٤

تحفظات معينة شملت الوجود العسكري للاحتلال الذي لم تختف آخر مظاهره حتى عام ١٩٥٦ •

**احتياطي :** اصطلاح اقتصادى يعنى الرصيد الذى تحتفظ به الحكومة لمواجهة الحالات الطارئة التى قد تعترضها فى تنفيذ ميزانيتها ، كما يطلق الاصطلاح بالنسبة لمثل هذه الأرصدة التى تحتفظ بها البنوك المركزية والتجارية والمؤسسات والشركات ، ويكون الاحتياطي فى صورة رصيد من الذهب أو من السندات والأوراق المالية أو من النقود •

**أحد :** جبل فى شمال المدينة تنسب اليه غزوة أحد ، وهى الغزوة الثانية فى تاريخ الاسلام



جبل أحد فى أعلى الصورة ومقابر شهداء أحد فى أسفل الصورة

**احتكاك :** اصطلاح فى علم الميكانيكا يقصد به المقاومة لآتى تنشأ عن تلامس جسمين بانزلاق أحدهما على الآخر ، وتتوقف ظاهرة الاحتكاك على طبيعة الجسمين المتلامسين من حيث أنها أجسام ملساء أو خشنة ، وتلعب قوة الاحتكاك دورا واضحا فى حياة الانسان اليومية ولولا ذلك لتحول السير الى انزلاق ، ولما اضطر الى استخدام الزيت لتليين الآلات نظرا للطاقة الحرارية التى تتولد بسبب الاحتكاك ، وتنظم ظاهرة الاحتكاك عدة قوانين تعرف بقوانين الانزلاق ، من ذلك أن قوة الاحتكاك تعمل على معاكسة الانزلاق فتكون فى اتجاه مضاد للاتجاه الذى يميل الجسم الى الانزلاق فيه ؛ وتسمى النسبة بين مقدار القوة اللازمة لتحريك جسم فوق آخر بسرعة منتظمة وبين وزن هذا الجسم بمعامل الاحتكاك •

**احتلال :** ١ - فى الاصطلاح السياسى ، الاحتلال يعنى إقامة قوات عسكرية فى أرض أجنبية بدون رضى أهلها لتمكين دولة الاحتلال من بسط نفوذها عليها، فمن ثم تحقق دولة الاحتلال أهدافها كاستعمار الاقليم أو فرض الحماية عليه أو فرض اوضاع اقتصادية معينة لصالحها مما لا يتيسر تحقيقه الا باستخدام القوة ؛ وقد يكون الاحتلال العسكرية نتيجة لأعمال حربية جارية تنتهى بانتهائها ، وقد يتم الاحتلال برضا حكومة الاقليم لفرض الدفاع عنها فى حالة تعرضه أو توهم تعرضه لخطر خارجى •

٢ - كان الاحتلال البريطانى لمصر نتيجة لهزيمة الجيش المصرى فى معركة التل الكبير فى ١٣ سبتمبر ١٨٨٢ وعلى الاثر دخلت القوات البريطانية واحتلت عدة مواقع استراتيجية أهمها قلعة القاهرة كما امتد الاحتلال العسكرى فشمّل الاسكندرية وأنحاء مختلفة من منطقة القناة ، ومع عدم شرعية هذا الاحتلال فإن بريطانيا عملت على توطيد مركزها بالوجود العسكرى بالإضافة الى إلغاء الجيش المصرى وإعادة تنظيمه تحت اشراف بريطانى وتعيين مستشارين بريطانيين فى مختلف الوزارات مع الزام الحكومة المصرية بالرجوع الى المنوب السامى البريطانى للاستشارة فى المسائل الحيوية ، وفى عام ١٩١٤ تحول الاحتلال الى حماية ، وفى عام ١٩٢٢ أعلن استقلال مصر مع

التجمعات الاسرية فى الحكم والسياسة والاقتصاد  
الا أنه لم يلبث أن توارى بعد عام ١٩٤٧ .

**الأحزاب :** ١ - السورة ٣٣ من سور  
القرآن وتشتمل على ٧٣ آية .

٢ - فى التاريخ الاسلامى الأحزاب يقصد  
بهم أعضاء الحلف الذى ضم المناهضين للدعوة من  
وثنيين ويهود واشترك فى غزو المسلمين بالمدينة  
بقيادة أبى سفيان ، وقد عرفت هذه الغزوة  
بغزوة الأحزاب أو بغزوة الخندق .

**الاحساء :** وحدة ادارية بالمنطقة الشرقية  
بالمملكة العربية السعودية ، تطل على الخليج  
العربى تجاورها الكويت من الشمال ، وهى  
منطقة آبار البترول السعودية ومركزها الظهران،



قرية بالقليم الاحساء بالمملكة العربية السعودية

العاصمة الهفوف ( ٥٠ ألفا ) وتقع على الخط  
الحديدي من الظهران الى الرياض ، ضمها الملك  
عبد العزيز آل سعود الى امارته عام ١٩١٣  
ويحكمها أبناء عمومته بنو جلوى .

**احساس :** فى علم النفس ، الاحساس  
يعنى الشعور بما يحيط بالكائن من المؤثرات ،  
فشعور الدودة بوخز ابرة ، أو شعور الرضيع  
بالضوء الساطع يسمى احساسا ، فهو نوع من  
الصلة بين هذا الكائن وبين البيئة التى يعيش  
فيها ، فالحجر يعتبر مجردا من الاحساس لانقائه  
هذه الصفة ، فالاحساسات من خصائص الانسان  
والحيوان ، بيد أن بعض العلماء يقرر وجود نوع  
من الاحساس عند النبات .

الحواس هى أعضاء من الجسم تخصصت  
للتأثر باحساسات خاصة ، فالاذن لا تتأثر

بعد هجرة الرسول والمسلمين الأولى الى المدينة  
وقد جرت بعد غزوة بدر الكبرى فى ١١ شوال عام  
٣ هـ ( مارس ٦٢٤ م ) ، وسببها رغبة المشركين  
من قريش ، وعلى رأسهم أبو سفيان ، فى الأخذ  
بئار قتلى بدر ، وفى غزوة أحد اشترك نحو ثلاثة  
آلاف من المشركين التقى بهم عند سفح الجبل نحو  
سبعمائة من المسلمين ، وفيها تم النصر للمسلمين  
بعد قتال شديد استشهد فيه حمزة عم الرسول .

( تقرأ أحد بضم الأول ) .

**الأحد :** الأحد فى اللغة الواحد وجمعه أحاد ،  
وفى القرآن الكريم : « قل هو الله أحد » ،  
والأحد ، أحد أيام الأسبوع ، وسمى كذلك لأنه  
كان اليوم الأول من الأسبوع عند العرب القدماء  
كما كان عند اليهود ، ويسمى الانجليز والألمان  
يوم الشمس ، كما يدعى يوم الرب عند  
الفرنسيين ، ذلك أن المسيحيين نذروا هذا اليوم  
منذ القرن الثالث للعبادة والراحة .

**الأحرار :** اسم تعرف به - أو كانت  
تعرف به - عدة أحزاب سياسية منها : ١ - حزب  
الأحرار البريطانى الذى عرف رسميا بهذا الاسم  
منذ عام ١٨٤٠ وكان منافسا لحزب المحافظين  
وكانت تمثله الطبقة الوسطى من رجال الأعمال  
ودعاة حرية التجارة ، الا أن الحزب فقد مكان  
الصدارة بقيام حزب العمال ، وقد ألف الحزب آخر  
وزارة مستقلة عام ١٩٠٦ ، وعند قيام الحرب  
العظمى اشترك مع حزب المحافظين فى تأليف  
الوزارة ، من أشهر زعمائه : جلادستون  
وبالمروستون واسكويث ولويد جورج .

٢ - حزب الأحرار الدستوريين ، حزب  
سياسى مصرى تألف عام ١٩٢٢ وضمن أهدافه  
الاستمرار فى العمل لاستكمال الاستقلال الفعلى  
وانهاء الاحتلال وعدم فصل السودان عن مصر  
وتأييد النظام الدستورى والمحافظة على سلطة  
الأمة وحقوق العرش ، تولى رياسته على كين  
باشا وهو من الأحزاب التى ألغيت عام ١٩٥٣  
بقيام ثورة الجيش .

٣ - حزب الأحرار السودانى ، حزب تألف  
عام ١٩٤٤ كان من أغراضه مناهضة احتكارات

معينة وجدولتها وترتيبها وتصنيفها ثم تحليل نتائجها ، وقد يكون موضوع الاحصاء ظواهر طبيعية واجتماعية أو اقتصادية ، ونظرا لتعدد هذه العمليات الحسابية الاحصائية أصبح الاحصاء يعتمد حاليا على استخدام الأجهزة الحاسوبية والالكترونية .

**احصاء العلوم : عنوان موسوعة في تصنيف**

العلوم والتعريف بأغراضها تعتبر من أقدم ما ألف في موضوعها في جميع اللغات ، لأبي نصر الفارابي التوفي ٢٣٩ هـ ( ٨٥٣ م ) . وقد ترجمت إبان القرون الوسطى إلى اللاتينية والعبرية .

**الأحقاف : السورة ٤٦ من سورة القرآن ،**

وتشتمل على ٣٥ آية .

**أحكام القرآن : أى أحكام الشريعة التى**

ووردت نصاً في القرآن ، وقد صنفت في موضوعها  
عدة مؤلفات تحمل هذا العنوان منها : أحكام  
القرآن للشافعي والحصاص والرازي وابن العربي.

أحكام عرفية : أو قوانين الطوارئ ،

تشریعات استثنائية تلجأ إليها الحكومات (السلطات التنفيذية) تسمح لها بتعطيل بعض أحكام الدستور أو القوانين القائمة لتلافى بعض الأخطار التي تتعرض لها البلاد ما يدخل لها سلطات واسعة واستثنائية، وتنص الدساتير عامة على أن من حق رئيس الدولة إعلان الأحكام العرفية بموجب يصدر عنه كما تنص في العادة على أن يعرض المرسوم المشار إليه على الهيئة التشريعية كالبرلمان أو مجلس الأمة أو مجلس الشعب لأقره.

أحمد : اسم ثلاثة من السلاطين العثمانيين هم:

١ - أحمد الأول : ( ولد ٩٩٨ هـ - ١٥٨٩ م )



( ١٧٦٨ م ) وإخلاء شمال الصرب للمجريين ، خلعه  
الانكشارية وخلقه ابن أخيه محمود الأول ، توفي  
١١٤٩ هـ ( ١٧٣٦ م ) .

**أحمد أمين :** مصنف مصري معاصر ، ولد  
بالقاهرة ١٣٠٤ هـ ( ١٨٨٦ م ) جاور بالأزهر  
وتخرج في مدرسة القضاء الشرعي واشتغل بقضاء  
الأحوال الشخصية فترة ثم مدرسا فاستاذاً للأدب  
العربي بالجامعة المصرية منذ عام ١٩٢٦ ، تشمل  
مؤلفاته « فجر الاسلام » و « ضحى الاسلام »  
و « ظهر الاسلام » و « زعماء الإصلاح » ومجموع  
بعضون « فيض الحاطر » ، توفي ١٣٧٣ هـ  
( ١٩٥٤ م ) .

**أحمد باي :** اسم اثنين من بايات تونس من  
الأسرة الحسينية هما : أحمد باي الأول ابن



أحمد باي تونس

مصطفى باي ، ولد  
١٢٢١ هـ ( ١٨٠٦ م )  
خلف أباه عام ١٨٣٧ م  
عاصر حكم محمد علي  
 واحتذى حذوه في إدخال  
النظم الغربية في التعليم  
والجيش والبحرية كما  
عمل على رفض السيادة  
العثمانية ، توفي ١٢٧١ هـ  
( ١٨٥٥ م ) ؛ أحمد باي  
الثاني ، ولد ١٢٧٨ هـ  
( ١٨٦٢ م ) وخلف ابن

عمه الحبيب باي عام ١٨٢٩ م وتجددت في عهده  
ثورات التحرير الوطنية ضد الحماية الفرنسية ،  
توفي ١٣٦١ هـ ( ١٩٤٢ م ) .

**أحمد بن طولون :** مؤسس الدولة الطولونية  
بمصر ، وهي أول دولة مستقلة إبان الخلافة  
العباسية ، كان في أول أمره نائبا عن بابكناك  
التركي الذي ولاه الخليفة على مصر عام ٢٥٤ هـ -  
٨٦٨ م إلا أن ابن طولون تمكن بدعائه من الاستقلال  
بحكم مصر بعد ذلك بعشر سنين ، وفي أيامه  
امتدت الحدود المصرية من برقة الى الموصل .

أسس ابن طولون مدينة القطائع وموقعها  
اليوم حي الصليبية بالقاهرة ، كما أسس المسجد  
المشهور المعروف باسمه والذي يتميز بمنارته ذات

عقد صلحا مع الشاه عباس الأول بعد استيلائه على  
تبريز ، وفي الداخل قضى على ثورة الانكشارية ،  
له عدة منشآت أهمها الجامع الذي يحمل اسمه



في داخل مسجد السلطان أحمد الأول باسطنبول

باسطنبول ويعتبر من معالم المدينة ، تولى ثلاثة من  
أبنائه السلطنة وتوفي في سن الثامنة والعشرين  
١٠٢٦ هـ ( ١٦١٧ م ) .

٢ - أحمد الثاني ؛ (ولد ١٠٥٢ - ١٦٤٢ م)



السلطان أحمد الثاني

وهو ابن السلطان إبراهيم  
الأول تولى في سن الخمسين  
بعد أخيه سليمان الثاني .  
وفي عهده انسحبت الدولة  
من المجر بعد هزيمة ماحقة ،  
وشيت ثورة في الشام ،  
كما شب حريق هائل  
باسطنبول ، توفي ١١٠٦ هـ  
( ١٦٩٥ م ) .

٣ - أحمد الثالث ؛ ( ولد ١٠٩٤ هـ -  
١٦٧٣ م ) وهو ابن السلطان محمد الرابع .  
تولى العرش في سن الثلاثين ودام حكمه ٢٨ سنة



السلطان أحمد الثالث

وعاصر حكم بطرس الأكبر  
وفي عهده انتصر العثمانيون  
على الروس في معركة  
البروت الحاسمة عام  
١١٣٣ هـ - ١٧١١ م ولكنها  
لم تفد منها كثيرا بسبب  
خيانة الوزير بلطجي محمد ،  
كما استعادت الدولة المورة

من البنادقة ، ولكن هزيمة العثمانيين أمام النمسا  
عند كارلوفتش مهد لعقد معاهدة باساروفتش

**أحمد زكي : ١ -** باحث محقق اشتهر بلقبه شيخ العروبة ، ولد بالاسكندرية ١٢٨٤ هـ ( ١٨٦٧ م ) وتعلم بمدرسة الحقوق والادارة وتوفى



على اللغتين العربية والفرنسية ، وتصدرج في الوظائف الحكومية فتولى منصب سكرتير عام مجلس الوزراء كما منح رتبة الباشوية ، عني بالتحقيقات اللغوية والتاريخية وبالدراسات الاسلامية وكان من دعاة فكرة الجامعة العربية ، عني

أحمد زكي ، شيخ العروبة

بجمع نواذر الكتب والمخطوطات التي تشمل اليوم احدى المكتبات الخاصة التابعة لدار الكتب المصرية بالقاهرة ، توفي ١٣٥٣ ( ١٩٣٤ م ) .

٢ - عالم كيمياء وأديب مصري معاصر ، ولد بمدينة السويس عام ١٣١٢ هـ - ١٨٩٤ م وتخرج في مدرسة المعلمين العليا عام ١٩١٤ ، وتابع دراسته بانجلترا فحصل على دكتوراه العلوم من جامعة لندن ١٩٢٨ ، عمل أستاذًا بكلية العلوم بالجامعة المصرية ( جامعة القاهرة ) فعميدا لها فمديرا للجامعة ١٩٥٣ فوزيرا للشئون الاجتماعية ، تولى رئاسة تحرير مجلة الهلال بالقاهرة ومجلة العربي بالكويت منذ عام ١٩٥٨ ، له : الله في السماء ، سلطة علمية ، بين المسموع والمقروء ، بواثق وأنايق وغيرها .

**أحمد شاه دراني : سلطان أفغاني ،** مؤسس الاسرة الدرانية المالكة من الابداليين ، ولد حول عام ١١٣٨ هـ - ١٧٢٨ م ، كان حاكما على مازندران اiban استيلاء نادر شاه الفارسي على أفغانستان وبعد مقتل نادر شاه ( ١٧٤٧ م ) بسط سلطانه على أفغانستان كلها وبدأ سلسلة من الحملات على الهند انتهت بدخوله دلهي عام ١٧٥٦ م ، خلفه ابنه تيمور شاه بعد وفاته عام ١١٨٤ هـ - ١٧٧٣ م .

الدرج الحارجي ، توفي ٢٧٠ هـ - ٨٨٤ م وخلفه ابنه خمارويه .

**أحمد بابا التيمبكتي :** فقيه من اهل تيمكتو بالسودان الغربي فتنسب اليها ( و ٩٦٠ هـ - ١٥٥٣ م ) من مؤلفاته « نيل الابتهاج » في تراجم المالكية ، توفي ١٠٣٧ هـ - ١٦٢٧ م .

**أحمد حسنين :** رحالة مصري معاصر ، ولد بالقاهرة ( ١٣٠٧ هـ - ١٨٨٩ م ) وواصل دراسته بجامعة أوكسفورد اشتهر في عام ١٩٢٣ برحلته في الصحراء الليبية كما اشتهر بالسواب السيف ، تولى منصب رئيس الديوان الملكي وكان رائدا للملك فاروق اiban دراسته بانجلترا، له كتاب «في صحراء ليبيا» ، توفي في حادث سيارة ( ١٣٦٥ هـ



أحمد حسنين ، بالزي البدوي أثناء رحلته في الصحراء الغربية

- ( ١٩٤٦ م ) .

**أحمد حميد الدين :** أحد أئمة اليمن وهو

أحمد ابن الإمام يحيى ، ولد ١٣٠٩ هـ - ١٨٩١ م وتولى العهد وعرف باسم سيف الاسلام أحمد ،



الإمام أحمد ، آخر أئمة اليمن من بيت حميد الدين

وخلف اياه بعد اغتياله عام ١٩٤٨م قام بمحاولة محدودة للتقدم ببلاده نحو نظم الحكم الحديثة وفي عام ١٩٥٨ دخل في اتحاد فيدرالي مع مصر ، توفي ١٢٨٠ هـ - ١٩٦٢ م .

**أحمد ماهر : سياسى مصرى معاصر ، وهو**

د. أحمد بن محمد باشا ماهر محافظ القاهرة فى عهده ، ولد ١٣٠٦ هـ ( ١٨٨٨ م ) ودرس القانون والاقتصاد واشترك فى ثورة عام ١٩١٩ ، وفى عام ١٩٢٤ عين وزيراً للمعارف وفى ١٩٤٤ شكل الوزارة ممثلة لحزب الهيئة السعدية التى كان يرأسها ، اغتيل فى ٢٤ فبراير ١٩٤٥ ( ربيع أول ١٣٦٥ هـ ) بسبب مطالبته بدخول مصر فى الحرب العالمية الثانية حتى يتسنى لها الاشتراك فى مؤتمر الصلح .



أحمد ماهر باشا  
سياسى مصرى معاصر

**أحمدو أهيدجو : رئيس جمهورية الكمرون**

بأفريقيا الغربية ، ولد عام ١٣٤٣ - ١٩٢٤ م ، تزعم الحركة الإسلامية ببلاده ، وفى عام ١٩٥٦ أنتخب رئيساً للمجلس الإقليمى ، وفى ١٩٦٠ رئيساً للوزراء وفى العام التالى أنتخب أول رئيس لجمهورية الكمرون الفيدرالية وذلك على أثر قيامها .

**أحمدو بيللو : زعيم نيجيرى ، وهو حفيد**

الزعيم الإسلامى عثمان دنفديو ، ولد ١٣٢٨ هـ ( ١٩١٠ م ) وتعلم بمدينة سوكوتو واشترك فى حركة التحرير الوطنية وحكم عليه بالسجن ، أسس فى عام ١٩٥١ حزب مؤتمر الشعب الشمالى وأنتخب عضواً بالمجلس التشريعى الشمالى والمجلس الفيدرالى ، تولى عام ١٩٥٩ رئاسة وزارة نيجيريا الشمالية أغتيل بمدينة كادونا اثر مؤامرة طائفية عام ١٣٨٥ هـ ( ١٩٦٦ م ) .

**الأحمدى : ميناء بامارة الكويت تقع بالقرب**

من حدود الكويت الجنوبية المجاورة للمنطقة المحايدة وهى ميناء تصدير البترول ، والأحمدى

**أحمد عيسى : طبيب مصرى معاصر اشتهر**

ببحوثه وتحقيقاته اللغوية والتاريخية ، ولد برشيد ١٢٩٣ هـ ( ١٨٧٦ م ) وتخصص فى طب أمراض النساء واشتغل بالتدريس والتأليف ، من كتبه المطبوعة « معجم الأطباء » جله ذيلاً لكتاب ابن أصيبعة المسمى « عيون الأنباء فى طبقات الأطباء » ، توفي ١٣٦٥ هـ ( ١٩٤٦ ) .

**أحمد كمال : وهو أحمد كمال باشا**

ابن حسن بن محمد ، أثرى مصرى ولد ١٢٦٨ هـ - ١٨٥١ م كان أول مصرى توفر على دراسة الحضارة المصرية القديمة واللغة الهيروغليفية ووقف حياته فى سبيل تنشيط هذه الدراسة بين المصريين بعد أن كانت وقفاً على الباحثين الغربيين ، تقلب فى عدد من المناصب الحكومية كما تولى أمانة المتحف المصرى بالقاهرة وتدرّس تاريخ الحضارة



أحمد كمال باشا عالم المصريات

القديمة بالجامعة المصرية ، وينسب إليه الفضل فى انشاء أول مدرسة أثرية بالقاهرة ، له مؤلفات عديدة منها : العقد الثين فى تاريخ مصر القديم ، الفوائد البهية فى قواعد اللغة الهيروغليفية ، بغية الطالبين فى علوم قدماء المصريين ، ترويح النفس فى مدينة عين شمس ، اللال الدرية فى النباتات والأشجار القديمة المصرية ، الدر المكنوز فى الحباب والكناز ، الحضارة القديمة ، وغيرها ، توفي ١٣٤٢ هـ - ١٩٣٢ م .

الأسرة الثامنة عشرة الفرعونية ، اذ بعد احتلال دام نحو قرن من الزمان في شمال البلاد ، وحول عام ١٦٠٠ ق م ظهر بمدينة طيبة عدد من الأمراء تحالفوا مع أمراء الجنوب لا سيما أمراء الكاب



خنجر منقوش  
باسم الملك  
أحمس

( ادفو ) وعملوا على تخليص البلاد من الهكسوس وكان يتزعم هذا الحلف أحمس نعباً أسطولا نهريا حاصر به عاصمتهم « أواريس » ثم استولى عليها وطردهم من مصر وتمتد بهم الى فلسطين كما استولى على مدينة شاروئين بعد حصار دام ٣ سنوات ومد سلطانه الى الشام مؤسساً بذلك الأسرة الثامنة عشرة المصرية ، التي بسطت سلطانها تماما على البلاد بعد اخضاع بلاد النوبة ، وشاركت زوجته الجميلة « نفرتاري » أحمس في جهاده وهي أم ولده أمنحوتب الأول ، كما أن ابنتها هي زوجة تحتمس الأول الذي تولى حكم مصر باسمها .

٢ - أحمس الثاني ، الرابع من ملوك الأسرة السادسة والعشرين المصرية التي أسسها إسماتيك الأول ، تولى حول عام ٥٧٠ ق م بعد نخار الثاني وتابع سياسة سلفه في العناية بقوة مصر البحرية فغزا جزيرة قبرص وارغمها على دفع الجزية ، تشمل آثاره صا الحجر ومنف كما ينسب اليه تنقيح قوانين البلاد ، خلفه بعد وفاته إسماتيك الثاني .

**الأحنف :** قائد عربي إبان حكم بني أمية ضربت العرب به المثل في الحلم ، وهو الأحنف ابن قيس التميمي ، ولد عام ٣ ق هـ ( ٦١٩ م ) واشترك في غزو فارس وفي عام ٣٠ هـ قاد الجيش العربي الذي تم له فتح خراسان ، وتولى قتال الحوارج من الأزارقة ، وناصر مصعب بن الزبير في حربه مع المختار الثقفي ، توفي بالكوفة عام ٧٢ هـ ( ٦٩١ م ) .

**ابن الأحنف :** شاعر عباسي ، وهو أبو الفضل العباسي بن الأحنف ، عاش ببغداد

مركز شركة نفط الكويت وبها مصافي تسمح بتكرير نحو ٢٠٪ من انتاج الكويت للبترول ، وتسمح



ميناء الأحدي الكويتية

أرصعة الميناء باستقبال خمس ناقلات بترول كبيرة .

**أحمدية :** طريقة صوفية ينتسب اليها أتباع السيد أحمد البدوي المتوفى بطنطا ٦٧٥ هـ ( ١٢٧٦ م ) ويحتفل بولده ثلاث مرات في العام ، ومن فرق الأحمدية : البيومية والشمناوية .

كما قد يطلق اسم الأحمدية على « القاديانية » أتباع ميزرا غلام « أحمد قادياني الهندي » .

**الأحمر النخعي :** من أصحاب الفرق الشيعية ، وهو أبو يعقوب اسحق بن محمد ، كان من غلاة الشيعة وكان يثبت لعل شركة مع الرسول ، فاتهم بالزندقة ، توفي ٢٨٦ هـ ( ٨٩٩ م ) .

**احمرار الجلد :** حالة تنشأ بسبب تجمع الدم في الشعيرات الموجودة في الطبقة الداخلية من الجلد نتيجة للتعرض لأشعة الشمس الحارقة أو الأشعة السينية أو بسبب الحرارة والبرودة الشديديتين أو بسبب ملاصقة الجلد لبعض النباتات السامة أو لتناول أنواع معينة من العقاقير ، كما تنشأ هذه الحالة نتيجة للتعرض لبعض الأمراض كالحمى القرمزية ، وفي بعض هذه الحالات يتحول الاحمرار الى فقاعات تنتشر في الجسم ، ويتبع العلاج كل حالة على حدها .

**أحمس :** ١ - أو أحموس ، محرر مصر القديمة من حكم الهكسوس الأجنبي ومؤسس

الأخبار المصورة أسبوعية كذلك ، وفى يونية ١٩٥٢ أصدرنا « الأخبار الجديدة » يومية صباحية

مقربا للخليفة الرشيد وصحبه فى بعض حملاته بالشرق ، له ديوان شعر مطبوع ، توفى ١٩٢ هـ ( ٨٠٨ م )



بالإضافة الى « أخبار اليوم » الأسبوعية ، ثم أصبحت تعرف باسم « الأخبار » .

**أخبار الحكماء :** عنوان كتاب فى تراجم مشاهير الفلاسفة والفقهاء وعلماء الطبيعيات والطب بما فى ذلك مشاهير الاغريق ، للوزير المصرى جمال الدين القفطى المتوفى ٦٤٦ هـ ( ١٢٤٨ م ) .

**أخبار الرسل والملوك :** عنوان كتاب من أهم مصادر التاريخ الإسلامى ، يعرف باسمه الشائع منسوباً لمؤلفه وهو « تاريخ الطبرى » ، لمؤلفه ابن جرير الطبرى المتوفى عام ٣١٠ هـ ( ٩٢٣ م ) ، وقد ترجم الى اللاتينية والفارسية والتركية ثم الى أهم اللغات الأوروبية الحديثة .

**أخبار مصر :** عنوان على عدة مؤلفات عن التاريخ المصرى منذ الفتح العربى ، من أشهرها أخبار مصر للمسيحى المتوفى ٤٢٠ هـ ( ١٠٢٩ م ) ، وأخبار مصر للبغدادى ، ومثله للقفطى ، ولابن قيس .

**اختاتون :** الاسم الذى أطلقه الملك اختاتون على عاصمته الجديدة بعد أن هجر طيبة مقر عبادة آمون واستبدلها بعبادة أتون ، وموضعها اليوم تل العمارنة . اختاتون تعنى « أفق قرص الشمس » .

**اختبارات طبية :** فحوص تجري فى المعامل الطبية لاثبات أو نفي وجود عوارض معينة منها الصمى ومنها المرضى ، تشمل هذه الاختبارات : فحص فصائل الدم لفرض اثبات الأبوة ، فحص بول الأنثى فى اختبار الحمل ،

**أحوال شخصية :** اصطلاح قانونى يقصده ما يتعلق بشخص الإنسان وذاته من حيث أنه ذكر أو أنثى ، قاصر أو بالغ ، مطلق الأهلية أو مقيدها ، ثم من حيث وضعه الاجتماعى فى الأسرة من حيث أنه ابن أو أب ، متزوج أو غير متزوج أو أرمل ، ومن حيث ثقافته كأن يكون أمياً أو متعلماً أو مثقفاً ، ومن حيث عقيدته ، وهى الدين الذى ينتسب إليه ، إذ أن انتساب الشخص لدين معين ترتب عليه حقوق وواجبات معينة كعمود الزواج والطلاق والميراث ، كما أن انتسابه الى أسرة معينة كان يكون أباً أو زوجاً تفرض عليه واجبات معينة كالنفقة وتكسبه حقوقاً معينة كالمتبع ببيع وقف مثلاً .

والتشريع الذى ينظم هذه الشئون يعرف بقانون الأحوال الشخصية ، وكانت المحاكم الشرعية فى مصر المختصة بمسائل الأحوال الشخصية للمسلمين تسمح بأن يتقدم إليها غير المسلمين كما فى حالة الوصية أو الطلاق ، وكانت المجالس المليية والقنصلية تقوم بهذا الدور بالنسبة للطوائف الدينية الأخرى الى أن ألغى هذا الوضع بإلغاء الامتيازات الأجنبية أولاً ثم بتوحيد نظام النفاذ أمام المحاكم الوطنية .

**أحياء علوم الدين :** عنوان كتاب مشهور فى العلوم الإسلامية ، لآبى حامد الغزالى المتوفى ٥٠٥ هـ ( ١١١١ م ) ، له عدة شروح ومختصرات .

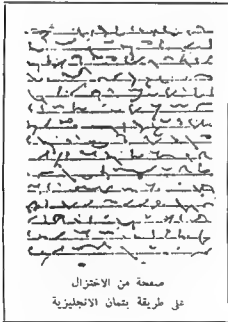
**الأخبار :** اسم عتد من الصحف المصرية التى صدرت فى تواريخ مختلفة ، وهذه تشمل : « الأخبار » التى أسسها يوسف الحازن عام ١٨٩٦ م وكانت تصدر يومية بالقاهرة ؛ ثم « الأخبار » التى أسسها أمين الرافعى صدرت يومية بالقاهرة عام ١٩٢٠ ؛ وفى نوفمبر عام ١٩٤٣ أسس الاخوان مصطفى وعلى أمين « أخبار اليوم » أسبوعية جامعة ، وفى عام ١٩٤٩ أصدرنا



السخية للاتفاق عليها في كنف الجامعات أو المراكز  
القيمة للبحوث أو رعاية المؤسسات والمنشآت  
الصناعية المتخصصة .

يعتبر البعض أن أهم المخترعات في العصر  
الحديث تشمل ما يأتي : الطباعة ، الآلة البخارية ،  
القاطرة الحديدية ، المولد الكهربائي ، النور  
الكهربائي ، التلفاز السلكي واللاسلكي ،  
التليفون ، الراديو ، التليفزيون ، الرادار ،  
الانسجة الصناعية . البلاستيك ( اللدائن ) ،  
المركبات الكيميائية ، المضادات الحيوية ، الطاقة  
النووية وتطبيقاتها .

**اختزال : ١ -** طريقة الكتابة باستخدام  
علامات مبسطة للدلالة على الكلمات بدلا من  
كتابتها كاملة ، فبذلك يتسنى للكاتب أن يدون  
ما يريد في سرعة فائقة ، كما اذا أراد أن يسجل  
كلام خطيب يخطب . تتكون هذه العلامات من  
خطوط مستقيمة وأقواس تدل على الأصوات



التي تتكون منها الكلمة لا على حروفها ، ومن أشهر  
طرق الاختزال طريقة بتمان الانجليزية التي  
وضعها في عام ١٨٣٧ ، ويستخدم الاختزال اليوم  
في جميع اللغات الحية بما في ذلك اللغة العربية ،  
وهو ذو أهمية كبرى للمستغنين بالأعمال التجارية  
والكتابية ، فضلا عن أعمال المجالس والاجتماعات  
والمحاكم وما إليها .

استخدام الأشعة السينية في تحديد الإصابات في  
أجزاء الجهاز الهضمي ، بينما تشمل اختبارات الدم  
فحص التغيرات التي تطرأ على الكرات الحمراء  
والبيضاء لاكتشاف الانيميا أو إصابات الكلىتين  
مثلا ، أو لاكتشاف ميكروب بعض الحميات  
كالتيقود أو السكر ، كما تختبر سرعة الترسيب  
في الفحوص الخاصة بالسل وأمراض الكبد ،  
وتعتمد أكثر الفحوص على نفايات الجسم كالبراز  
والبول والبصاق .

تنسب بعض الاختبارات الطبية إلى مبتكريها  
مثاله : اختبار فسرمان لاكتشاف الزهري ،  
اختبار باب لاكتشاف سرطان الرحم ، اختبار  
اشهايم لمعرفة الحمل ، اختبار دك لاكتشف  
الاستعداد في حالة الإصابة بالحمى القرمزية ،  
واختبار شيك في حالة الاستعداد للإصابة  
بالدفترية .

**اختراعات : ١ -** كل ما يبتكره الانسان  
مما ليس له وجود في الطبيعة لسد حاجة من  
حاجاته أو لتيسير حياته وجعلها أكثر راحة له ،  
فمن ثم كان تاريخ الاختراع يبدأ بتاريخ ظهور  
الانسان على الأرض ، وقد وصل الانسان الأول  
إلى هذه المخترعات في كثير من الأحيان بطريق  
المصادفة أو الملاحظة كاشعال النار أو استخدام  
الأحجار المسنونة في قطع الأشياء ، كما أن المشاكل  
المادية التي تفاجئه كانت وما زالت تدفعه لابتكار  
ما يجعله مسيطرا عليها لهذا قيل إن الحاجة أم  
الاختراع ، وهي حاجة متجددة مع تطور الحضارة  
الانسانية نفسها فالأرماط مهدت إلى القوارب  
المحفورة إلى المراكب المبنية إلى السفن الشراعية  
إلى البواخر ثم إلى السفن التي تدار بالكهرباء  
فالطاقة الذرية ثم إلى القواصات وإلى المركبات  
البرمائية وهكذا ، ونواة ذلك كله حاجة الانسان  
إلى عبور الماء .

٢ - يعتبر اكتشاف عدد من المواد الطبيعية  
ومعرفة خصائصها ثم اكتشاف مصادر القوى  
البخارية والكهربائية والشمسية والنووية بدايات  
مرحلة حاسمة في تاريخ الاختراع ويعتبر آخريات  
القرن ١٨ م فجر عصر الاختراعات التي أصبحت  
هدفا من أهداف الدول المتطورة فأنشأت لهذا  
الغرض المجالس العلمية ومراكز البحوث والمعامل  
التجريبية لتحقيق ذلك ، ووضعت الميزانيات

من مختصرات العناصر الكيميائية : ا = أكسجين ، ب = بورون ، با = باريوم ، بو = بوتاسيوم ، ر = رصاص ، ز = زنك ، ن = نيتروجين ، نح = نحاس ، ي = يود ، يو = يورانيوم .

من الألقاب : د = دكتور ، ا ح = أركان حرب .

**اختناق :** تسرع وصول الهواء اللازم للتنفس إلى الرئتين مما يتسبب في النهاية في وقف عملية التنفس بسبب نقص الأكسجين وارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الدم ، وفي أبسط الحالات يحدث الانسداد بالاختناق في الأماكن المغلقة التي لا يتجدد هوائها وكذلك في حالات ازدياد نسبة الدخان والأتربة والرطوبة في الهواء الخارجي .

تشمل الحالات الرئيسية للاختناق : الحرق ، الفرق ، التسمم بالغازات ، الصدمة الكهربائية ، دخول جسم غريب في القصبة الهوائية يسبب انسدادها ، هذا ويعتبر التنفس الصناعي أهم وسائل الاسعاف الأولى لازالة سبب الاختناق على أن تعالج كل حالة تبعاً لأسبابها .

**إخراج :** في اصطلاح علم الاحياء ، الإخراج هو التخلص الكائن الحي نباتاً أو حيواناً من مواد ليس في حاجة إليها بل إن وجودها ضار به ، ويشتمل الإخراج في النبات في التخلص من الماء الزائد بتبخيره عن طريق سطوح أوراق النبات الخضراء وهو ما يعرف بعملية النتح ؛ كما يشتمل في التخلص من نواتج عملية التنفس الذي يؤديها ليلاً ونهاراً وتشمل ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء .

أما عند الإنسان ( والحيوانات عامة ) فإن المواد التي يرغب الجسم في التخلص منها أكثر تنوعاً وتشمل : نواتج الاحتراق وأهمها ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء ويتم ذلك بعملية الزفير ، كما يتخلص من الأملاح والمواد الزلالية الذائبة في الماء عن طريق القناة البولية ، فضلاً عن الجلد ، بينما يتخلص من مخلفات الأمعاء عن طريق الأمعاء الغليظة حتى فتحة الشرج .

٢ - الاختزال اصطلاح كيميائي يقصد به فقد الأكسجين من مادة من المواد ليتحد مع مادة أخرى مكوناً بذلك مخلوطاً كيميائياً جديداً ، فالإيدروجين إذ مر على أكسيد النحاس الساخن ينتزع منه أكسجينه ويتحد معه ليكون الماء ، فالإيدروجين في هذه الحالة يسمى عامل اختزال إذ أنه المادة التي تنتزع الأكسجين ، وعوامل الاختزال كثيرة منها غاز الاستصباح .

**اختصار :** استعمال حرف أو عدة حروف للدلالة على كلمة أو كلمتين أو جلة وذلك اقتصاداً في الكتابة لكثرة استخدامها على أن تنطق كاملة في القراءة ؛ مثل ه بمعنى هجرية ، الخ بمعنى إلى آخره ، وصلعم بمعنى صلى الله عليه وسلم .

والاختصار ليس غريباً عن اللغة العربية إذ يقابل ما يعرف في اللغة بالنحت ، يقال في اللغة نحت الكلمة أخذها وركبها من كلمتين أو أكثر فكلمة « فذلكة » منحوتة من قولهم « فذلِكَ » وكذا ، « وكلمة « حوقلة » منحوتة من قوله « لا حول ولا قوة الا بالله » .

شاع استخدام الاختصارات الأجنبية حتى اشتملت قواميس هذه اللغات على قوائم طويلة للمختصرات ، ويلاحظ أنها تختلف بين لغة وأخرى غير أن شيوع بعضها عالمياً أقبح بعض هذه المختصرات في اللغات الأخرى مثال ذلك «يونسكو» للدلالة على منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة ، وكلمة « فوب » بمعنى تسليم البضاعة في ميناء الوصول ، وفيما يلي أمثلة متنوعة من الاختصارات الشائعة في اللغة العربية .

في المعاجم اللغوية : ج = جمع ، مو = لفظ مولد ، مع = لفظ معرب ، د = دخيل ، مص = مصدر .

في المقاييس وما إليها : ص = سنتمتر ، م = متر أو ميل ، كم = كيلو متر ، كم م = كيلو متر مربع ، ج = جرام ، ج = جنوب ، شش = شمال شرق ؛ في المراجع التاريخية ، و = ولد ، ت = توفي أو تولى ؛ ح = حول ، ق ه = قبل الهجرة ، م = ميسلادية ؛ من المصطلحات الاقتصادية ؛ جم = جنيه مصري ، د = دولار ؛ شرمم = شركة مساهمة مصرية ؛ م ح = مصانع حربية ، ق ع = قطاع عام .

الرأس القديمى ، وهذه الحيوانات خالية من هيكل  
فقري ، وللأخطبوط جسم لزج وأطراف متعددة

ورأس متمسيز

وعيون كبيرة

وتحيط أقدامه

برأسه ، وهذه

الأطراف أذرع قوية

يمكنه بها أن

يلتف حول حيوان

أو إنسان فيقضي

عليه ، لهذا يعتبر

الأخطبوط خطرا

على السابحين في

البحار الجنوبية

التي يكثر وجوده

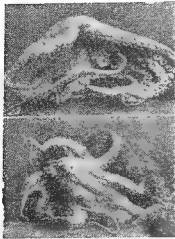
بها ، ويضرب المثل

بالأخطبوط في حالة وقوع إنسان في قبضة غيره

مع صعوبة التخلص منه ، أو في مشكلة متعددة

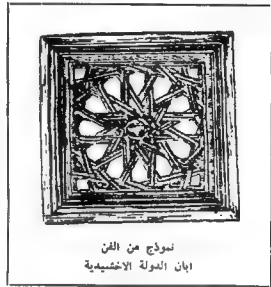
الأطراف بحيث أن التخلص من طرف منها لا يعنى

التخلص من لب المشكلة .



أخطبوط في وضعين مختلفين

**أخشيد : ١** - لقب محمد بن طفج الذى تولى  
على مصر وأسس الدولة التى عرفت بالأخشيدية ،  
ولد ببغداد عام ٢٦٨ هـ ( ٨٨٢ م ) ، أقامه  
الخليفة القاهر العباسى واليا على مصر عام ٣٢٣ هـ  
ولم يلبث أن أعلن استقلاله وأقره الخليفة فى  
منصبه ، ومد سلطانه الى الشام وعقد صلحا مع  
سيف الدولة الحمدانى الذى تزوج ابنته ، توفى  
بدمشق عام ٣٣٤ هـ ( ٩٤٦ م ) .



نموذج من الفن  
إبان الدولة الأخشيدية

**الأخطل :** شاعر عربى نصرانى من العصر

الأموى ، ولد بالحيرة ١٩ هـ - ٦٤٠ م وهو

أبو مالك غيات

ابن غوث الثعلبي ،

اعتبر مع جرير

والفرزدق أشعر

شعراء الدولة

الأموية ، وكان

مقربا من الخليفة

عبد الملك بن

مروان ، برع

الأخطل خاصة فى

شعر المسديج

والهجاء ، توفى فى خلافة الوليد عام ٩٠ هـ

٧٠٨ م .



صفحة من مخطوط ديوان الأخطل

**٢** - الأخشيديون أو الدولة الأخشيدية هى  
الأسرة المالكة التى أسسها محمد بن طفج الأخشيد  
على اثر انحلال الدولة الطولونية واستمرت ٣٤  
سنة ، حكم خلالها خمسة من بينهم أحد هوالى  
هذا البيت ، هم :

(١) محمد بن طفج (٢) أبو القاسم أنوجور  
ابن محمد بن طفج ، تولى ٣٣٤ هـ (٣) أبو الحسن  
على بن الأخشيد ، تولى ٣٤٦ هـ (٤) أبو المسك  
كافور مملوك الأخشيد ثم الوصى على أبنائه تولى  
٣٥٥ هـ (٥) أبو الفوارس أحمد تولى ٣٥٧ هـ  
(٦) وهو الذى تم بعزله انقراض هذه الدولة  
واستيلاء الفاطميين على مصر .

**أخصاب :** العملية التى تتم باتحاد خلية

الذكر المنوية ببيضة الأنثى وتماص هذه العملية  
هو ما يعرف بالحمل ، ويتم الأخصاب فى النبات  
بوصول حبوب اللقاح الى البويضة الموجودة فى  
داخل ميسم الزهرة وهو ما يعرف بالتلقيح .

**أخطبوط :** حيوان بحرى يعيش فى المناطق

الدافئة ، وهو من فصيلة الحيوانات الرخوة ذات

**إخفاء :** فى القانون ، يعتبر إخفاء الهاربين

من العدالة جريمة يحاكم المتهم بسببها ، ويشمل

الاتهام كل من أخفى نفسه أو بواسطة غيره

شخصا فر بعد القبض عليه أو أخفى متهما بجناية

أو جنتحة كما اذا أخفى أو ساعد على إخفاء الهارب

من الخدمة العسكرية ، وتتراوح العقوبة بين

السابق . اشتهرت بعدة صناعات محلية منها النسيج من القطن والكتان والحريير والصوف ، كانت قبل التقسيم الإداري المعاصر عاصمة اقليم الاخميمية ، وتشمل آثارها العصور الفرعونية واليونانية والقبطية والإسلامية ، ويسبب اليها الصوفى ذو النون المصرى .

**اختاتون :** أو امحتب الرابع ، العاشر من ملوك الأسرة الثامنة عشرة المصرية القديمة ، وهو ابن الملك امحتب الثالث من زوجته « تي » ، خلفه على العرش حول عام ١٣٦٩ ق م فى الوقت الذى كان فيه الحيثيون والبدو يهددون حدود مصر السورية ، بيد أن الملك الجديد انصرف الى المسائل

الدينية فقام بشوكة عقائدية حين نادى بوحدانية الله مثلاً فى قرص الشمس فوحده عبادة «أتون» آله الشمس ومعا

اسم «آمون» وغيره من الآلهة من جدران المعابد ، ونقل عاصمة ملكه من طيبة الى الاشمونين ( تل العمارنة ) حيث أنشأ مدينة « اختاتون » وجعلها بالقصور والمعابد ،



اختاتون الفرعونى الثالث

وكان لهذه الثورة أثرها فى الفنون من عمارة ونحت وتصوير ، وقد اتحدت عدة عناصر خارجية وداخلية ( بينها كهنة آمون ) لاسقاطه ومهدوا بذلك لزوال عصر الامبراطورية ، توفي عام ١٣٥٠ ق م وخلفه صهره الشاب توت عنخ آمون الذى هجر عبادة اتون وانتقل الى طيبة مرة أخرى .

### اخوان الصفا ، وخلان الوفا : لقب جماعة

من المفكرين الاسلاميين ، عاشت بالبصرة خلال النصف الثانى من القرن الرابع الهجرى ( ١٠ م ) ، وعرفت بهذا الاسم لان غايتها السعى الى السعادة بما يحقق صفاء النفس وأحيطت أسماء افرادها بالسرية مما أثار حولها تكهنات المؤرخين والباحثين ، بيد أنه من المحقق أنها كانت ترى أن الغاية التى تنشدوها لا تصبغ واقعا الا بالتوفيق

السجن والحبس والغرامة ، ولا تسرى هذه الأحكام على الآباء أو الأجداد أو الأبناء أو الأزواج بالنسبة لأزواجهم أو آباءهم أو أبنائهم .

### الاخفش : الاخفش فى اللغة : ضعيف

البصر أو ضيق العينين أو همس الذى يبصر بالليل دون النهار مثله مثل الخفاش ؛ الاخفش لقب اشتهر به ثلاثة من أعلام النحلة العرب يميزون بالاخفش الأكبر والأوسط والأصغر ، فالأخفش الأكبر ، عبد الحميد بن عبد المجيد كان شبيخ النحوى أبى عبيدة توفي ١٧٧ هـ ( ٧٩٣ م ) ؛ والأوسط هو سعيد بن مسعدة أخذ اللغة على سيبويه وينسب اليه زيادة بحور الشعر العربى بحر « الحجب » كما ينسب اليه تفسير لمائى القرآن ، توفي ٢١٥ هـ ( ٨٣٠ م ) ؛ والاخفش الأصغر ، على بن سليمان من أهل بغداد عاش طويلا بمصر ، له شرح كتاب سيبويه ، توفي ٣١٥ هـ ( ٩٢٧ م ) .

### الإخلاص : السورة ١١٢ من سور القرآن،

وهى من صفار السور تشتمل على أربع آيات .

### أخليس : بطل اسطورى يونانى جعل منه

الشاعر هومر الشخصية الرئيسية فى ملحته المعروفة باسم الإلياذة ، اشترك فى حرب طروادة ، وهو الذى قتل البطل هكتور ثم قتل بعد ذلك بسهم مسموم أطلقه باريس ، وتذكر الاسطورة أن أمه عمدته فى نهر ستكس فأصبح جسمه محجبا الا من كعب قدمه حيث أصابه السهم المسموم .



تمثال أخليس

### أخميم : بلدة مصرية قديمة ، قد اشتق

اسمها من الاسم الفرعونى « خنت مين » ( بالقبطية خمين ) . تقع على الضفة الشرقية للنيل تقابل مدينة سوهاج عاصمة الاقليم ويربطها بها كوبرى حديث ، يبلغ عدد سكانها ٤٢ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) وكان ٣٥ ألفا فى الاحصاء

**أدب : ١ -** الادب في اللغة التهذيب ، يقال أدب الولد أدبا ، واستأدب الولد أى تأدب ، وهذا الرجل أديب ، وفي الحديث « أدبني ربى فأحسن تأديبي » ، والادب تعبير الانسان عن أفكاره وعواطفه باستخدام لغة من اللغات ، ويكون الادب نثرا أو شعرا وهو الكلام المقفى ، وتاريخ الادب يرتبط بتاريخ الحضارة الإنسانية في الاقليم فمن ثم كان الادب الفرعوني واليوناني والصيني من الآداب العريقة في القدم ، كما ارتبطت نشأة الانتاج الادبي بالاساطير والقصص الشعبي الذي يصور البطولات أو الاحداث المؤثرة في حياة الشعوب .



بعض أدباء العالم : ١ - شكسبير ( انجليزى ) ،  
٢ - شوقي ( مصرى ) ، ٣ - جوته ( ألماني ) ، ٤ - تاغور  
( هندي ) ، ٥ - فولتير ( فرنسي ) ، ٦ - دانتي ( ايطالي ) .

ينقسم الادب أقساما عديدة متطورة بما يضاف اليه عبر القرون من ألوان جديدة تساعد على انتشارها اتصال الحضارات العالمية ، فالادب الشعري يشمل القصيدة والقصة والمسرحية وتنقسم القصيدة بحسب موضوعها فهي في الادب العربي مثلا تشمل الشعر الفنائي والغزل والمديح والهجاء والوصف والحكمة ، والادب النثري أوسع نطاقا فهو يشمل القصة والرواية والمقالة والمسرحية والخطبة والترجمة الذاتية والصورة الاجتماعية ، وفي تواريخ الادب العالمية مراحل نضوج تعرف بالصعود والذهيبي تنسم بظهور عصبة من اعلام الادب يمثلون اتجاهها معينا في قسم من أقسام الادب كالقصة أو المسرحية مثلا ، كما تنقسم الادب

بين الشريعة الاسلامية والفلسفة اليونانية بعد أن تدنست الشريعة بالجهالات واختلطت بالضلالات ؛ وضمن آرامها كتاب عرف باسم « رسائل اخوان الصفا » يشتمل على ٥٢ رسالة تبحث في شتى العلوم .

### الاخوان المسلمون : جماعة تمثل حركة

اصلاحية دينية ، تكونت بمدينة الاسماعيلية حول عام ١٩٣٧ وانتقل نشاطها الى القاهرة ، وكان هدفها الدعوة الى المطالبة بتطبيق أحكام القرآن وبت التعاليم الاسلامية في نواحي الحياة الاجتماعية ، وجعلت شعارها « الله غايتنا ، والرسول زعيمنا ، والقرآن دستورنا والجهاد سبيلنا ، والموت في سبيل الله أسمى أمانينا » ، وانتخبت الجماعة حسن البنا مرشدا عاما لها ، وفي عام ١٩٤٨ اشتركت في حملة فلسطين ، وفي ديسمبر من العام اتهمت بالتآمر على الحكم الملكي فصدر أمر بحلها وفي العام التالي اغتيل مرشد الجماعة ، ثم أعيد تكوينها الى أن حلت بعد قيام ثورة الجيش ( يناير ١٩٥٤ ) باعتبار أنها حزب سياسي ، وقد تكونت لها شعب في سوريا والسودان وباكستان .

### الاخوة كارامازوف : عنوان رواية للأديب

الروسي فيودور دوستوفسكي ( ١٨٢١ - ١٨٨١ ) ألفها بعد عودته الى وطنه ، وتعتبر آخر مؤلفاته إذ أنه نشرها عام ١٨٨٠ وهي السنة السابقة لوفاته .

### أداسة : دولة مغربية عاشت نحو قرنين

من الزمان تنسب الى مؤسسها الاول ادريس بن عبد الله بن الحسن المثنى الذي توفي عام ١٧٧ هـ ( ٧٩٣ م ) والذي كان قد خرج على الخليفة الهادي العباسي وتمكن من الفرار الى المغرب والتفت حوله قبائل البربر وساندته في اقامة دولة علوية ، خلفه ابنه ادريس الثاني الذي ولد بعد وفاة أبيه ، ثم خلفه ابنه محمد المنتصر عام ٢١٣ هـ ، ثم ولداه علي ويحيى ، ثم يحيى الثاني عام ٢٣٤ هـ ، وتولى يحيى الرابع عام ٢٩٢ هـ ( ٩٠٤ م ) ، فالحسن الحجاج الذي حكم في ظل الخلافة الفاطمية عام ٣١٠ هـ وإنتهت دولة الاداسة على يد الحسن ابن كنون الذي لم يكن سوى وال من قبيل الفاطميين .

## آدب الدنيا والدين : عنوان كتاب مشهور

فى الأخلاق والمواعظ والحكم ، للمواردى المتوفى ٤٥٠ هـ ( ١٠٥٨ م ) ، ويشتمل على خمسة أبواب : فى العقل ، فى العلم ، فى الدين ، فى الدنيا ، فى النفس .

## الآدب الكبير والصغير : عنوان كتابين :

« الآدب الكبير » و « الآدب الصغير » وكلاهما فى الأخلاق والمواعظ والحكم ، ويسمى الأول كذلك بالدرة اليتيمة ، وكلاهما من انشاء ابن المنفع ، المتوفى ١٤٣ هـ ( ٧٦٠ م ) .

## ادجار آلن بو : قصصى أمريكى ( ١٨٠٩ -

١٨٤٩ ) ولد بمدينة بوسطن . وفقد أبويه فى سن الطفولة فاتخذ اسم الاسرة التى احتضنته منذ عام ١٨٢٤ وبعد ثلاث



القصصى الأمريكى  
ادجار آلن بو

سنوات قضاها فى الجيش انصرف الى الكتابة ، وكان لحياة الفقر والعوز التى عاشها بالاضافة الى ادمانه الحمر فى مزاياه فنزع الى تأليف القصص القصيرة

المثيرة للفرح والرعب ، من أشهرها « البق الذهبى » ، « حادث قتل فى شارع مورج » ، و « الغراب » .

## ادخار : فى الاصطلاح الاقتصادى ، الادخار

الامتناع عن الانفاق على بعض المطالب الاستهلاكية ، ويشمل الادخار الأفراد والمؤسسات الاقتصادية كما يشمل الحكومات ، وتمثل المدخرات احتياطاتها لمواجهة مفاجآت الحياة وفى حالة المؤسسات تضاف المدخرات الى رأس المال ، أو تتحول الى حسابات مصرفية جارية للحصول على فائدة ، وفى حالة الحكومات تمثل المدخرات الاحتياطى العام للميزانية .

## ادراك : فى علم النفس ؛ يعرف الادراك بأنه

تمييز للاحاساسات من أصوات تصل الى الأذن ومثيرات تعكس صورها على شبكية العين ، كان

العالمية الى مراحل تاريخية ترتبط عادة بالتاريخ السياسى .

٢ - تضم المكتبة الادبية العالمية أسماء كثير من مشاهير الكتاب والشعراء والقصصيين والمسرحيين ؛ وفى الآدب العربى يتمثل هؤلاء فى شعراء المقاتلات ابان العصر الجاهلى كامرئ القيس والنابغة والاعشى ، ثم كان لظهور الاسلام فى الجزيرة العربية اثره البالغ فى تطوير الآدب العربى شعرا ونثرا وبرزت فى جميع العصور أسماء عدد من الشعراء والمنشئين من هؤلاء فى العصر الاموى الاخطل وجبرير والفززدق ، وفى العصر العباسى بشسار وأبو نواس وأبو تمام وأبو العتاهية والبحترى وابن الرومى ثم المتنبى وأبو الصلاء المصرى ، ومن المنشئين الاصمعى وبدیع الزمان والشعالبي والحريرى وابن المقفع وبدیع الزمان وغيرهم ، وبعد فترة من الجمول ابان العصر المقلوب والعثمانى بدأت النهضة الحديثة التى تميزت بانفتاح العالم العربى على أوروبا واستخدام الطباعة فى النشر كما برزت ألوان جديدة من الآدب شملت الرواية والقصة والمسرحية ومن آدباء القرن التاسع عشر البارودى والمولىبى والشدياق والبستانى واليازجى ، ومن الآدباء المعاصرين فى مصر شوقى وحافظ ومطران والمازنى والعقاد وهيكى وطه حسين وتوفيق الحكيم ، وفى الشام جبران نعيمة وفى العراق الرصافى والزهاوى .

## ٣ - من المشاهير فى الآدب الايطالى دانتي

وبترارك وبوكاشيو وبيرانللو ومورافيا ، وفى الآدب الروسى بوشكين وجوجل وتورجنيف ودوستويسكى وتولستوى ثم جوركى واندرييف وبسترناك ؛ وفى الآدب الاسبانى سيرفانتس ، وفى الآدب الالماني ، ليسنج وهردر وشيلر وهائنه وهيبيل وجوته ثم توماس مان وزفايج وبرخت وكافكا ، وفى الآدب الانجليزى شوهر وسينسر وشكسبير وملتون وبوب وسويفت وديفو وكيتس وشيل وسكوت ودكنز ثم كبلنج وهاردى وبرنارد شو وويلز ورسل ؛ وفى الآدب الأمريكى فرانكلن وتوماس بين وارننج وتورو ومارك توين وبو ، وفى الآدب الفرنسى ، موليير وفولتير وروسو وبلزاك وفكتور هيغو وديماس وموباسان واناطول فرانس ؛ وفى الآدب الفارسى حافظ شيرازى والفردوسى ، وفى الآدب الهندى المعاصر تاغور ومحمد اقبال .



المدين عليه تريستا والبندقية وباري وبرنديزي  
وجميعها ايطاليا .

**الديان :** اسم سبعة من البابوات ، تولى أولهم عام ٧٧٢ م وهو الذى دعا الامبراطور شلمان لصعد اللومبارد عن روما وينسب اليه أنه أول من أقر سلطات البابوات الزمنية وترأس مؤتمر نيقية الثانى المسكونى عام ٧٨٧ م . وتوفى آخرهم عام ١٥٢٧ وقد فشل فى وقف الزحف العثمانى على شرق أوروبا .

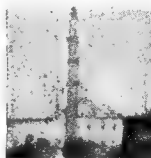
ادريان : امپراطور روماني يعرف باسم  
هديران او هديرانوس .

**ادريان ، بارون ادجار :** طبيب وعالم انجليزى ، ولد عام ١٨٨٩ درس الطب وتخصص فى الفسيولوجيا ( علم وظائف الأعضاء ) عين استاذاً بجامعة كمبرج ١٩٣٧ - ١٩٥١ ، وفى خلال ذلك توفى على ابحاثه عن الاعصاب ، منح جائزة نوبل فى الطب بالاشتراك مع مواطنه شيرنجتون عام ١٩٣٢ عن اكتشافات خاصة بوظيفة النيورون ( الخلية العصبية ) ، من مؤلفاته « أساسيات الإحساسات » ، « الأساس الجسمانى للإدراك الحسى » ، منح لقب بارون ١٩٥٥ .

**أدريس السنوسي :** آخر زعماء ليبيا من السنوسيين ، وهو محمد بن محمد علي الادريس ، ولد بالجغبوب عام ١٣٠٨ هـ ( ١٨٩٠ م ) اشترك في الحرب الطرابلسية عام ١٩١١ وفي عام ١٩٢٠

يميز الطفل صوتاً بأنه نداء أمه له ، لهذا كان الإدراك الحسي مرتبطاً بالحواس من حيث صحتها ومرضها ويعتبر مرحلة تالية للإحساس ؛ ويعتمد الإدراك الحسي على تجارب الفرد في حياته ، فكلما اتسعت دائرتها ، كان ادراكه للأشياء أكثر صحة ودقة ، وكثيراً ما تؤثر التجارب السابقة في الإدراك فنخطئ في الحكم لا سيما تحت ظروف شاذة كالانفعال أو المرض ، وهناك نوع من الإدراك يكون فيه أثر الحواس ضعيفاً كادراك الحقائق المنطقية مثلاً ، لهذا اعتبر بعض الفلاسفة أن الإدراك الكلي استعداد فطري عند الإنسان ولو كان معلوم جميعها أو بعضها.

أدرنة : ١ - مدينة بتركيا الأوروبية ،  
تقع على نهر المرتزا عند التقائه بالتونجا وعلى بعد  
١٣٧ كم في الشمال



مدينة أدرنة بتركيا

٣٧٨ م مسرحا للمعركة التي سقط فيها الامبراطور  
فالينز على ايدي القوط ، استولى عليها العثمانيون  
عام ١٣٦١ م واصبحت عاصمة للسلاطين حتى  
الاستيلاء على القسطنطينية ١٤٥٣ م ، استولى  
عليها الروس مرتين ( ١٨٢٨ و ١٨٧٩ ) كما استولى  
عليها البلغار ( ١٩١٣ ) ثم استعادها الاتراك في  
العام نفسه ، تشتهر بصناعة السجاد والطنافس  
والعطور والتبغ والمنتجات الجلدية . عدد سكانها  
٤٦ الفا ( ١٩٦٥ ) .

٢ - ولاية تركية عاصمتها أدرنة السالفة  
الاشارة اليها وهي جزء من تراقيا الشرقية ،  
مساحتها ٢٩٢٠ كم ، وعدد سكانها ١٨٥ ألفا .

**الأدرياتي :** بحر داخلي من امتدادات البحر ويونعوسلافيا والباينا من الشرق يبلغ طوله نحو ٥٠٠ م ومساحته نحو ٥٢ ألف مم منها ١٢٩٠ مم من الجزر ، ويبلغ أقصى عمقه ١٢٣٠ مترا ، أهم

٤٩٣ هـ ( ١١٠٠ م ) انتقل الى قرطبة وتعلم بها وطاف بالأندلس وزار شمال أفريقيا حتى بلغ آسيا الصغرى وقيل انه زار غرب أوروبا ، وضمن مشاهداته ودراساته الجغرافية كتابه « نزهة المشتاق فى اختراق الآفاق » واتصلت سيرته



خريطة الكرة  
الأرضية  
كما رسمها  
الادريس

بالمملك روجار « رودجر الثانى » ملك صقلية النورمانى وفى عاصمته بالرم ألف كتابه وصنع كرة فلكية ومصورا للعالم وكلاهما من الفضة ، توفي بصقلية عام ٥٦٠ هـ ( ١١٦٥ م ) .

**الادريالين :** هرمون ينتجه لب الغدة الكظرية ( الغدة فوق الكلوية ) ويستخلص الادريالين من الغدة الكظرية للحيوانات أو يتم تركيبه صناعيا فى المعامل ، اذ نجح فى تركيبه مصليا ستولز فى عام ١٩٠٤ ، وكان الكيميائى اليابانى « تاكالىن » قد نجح فى فصله فى عام ١٩٠١ ، والادريالين كيمائيا مادة بللورية عديدة اللون قليلة الذوبان فى الماء ووظيفته الرئيسية امداد الجسم بطاقة اضافية فى حالة الاجهاد الشديد وفى مواجهة خطر مفاجئ مما يضطره الى العدو السريع أو الوثب العالى أو الدفاع باستخدام العضلات أو اليقظة الذهنية ، ويستخدم الادريالين طبيا بالحقن فى حالات الاصابة بالذبحة الصدرية والنزيف الحاد والربو العنيف .

**ادغام :** اصطلاح لغوى يقصد به نطق حرفين من مخرج واحد ويشترط أن يكون الحرفان متماثلين أو متقاربين فى النطق وأن يكونا متحركين أو يكون الأول ساكنا والثانى متحركا .

أعلن اميرا على واحات برقة بموافقة الايطاليين ، هاجر الى مصر وناصر الحلفاء ابان الحرب العالمية الثانية تولى اميرا على برقة عام ١٩٤٩ ثم ملكا على ليبيا المتحدة عام ١٩٥١ ، تنازل عن العرش بقيام الثورة الليبية فى ١ سبتمبر ١٩٦٩ وعاش بمصر .



ادريس السنوسى

**ادريس راغب :** وهو ادريس ابن اسماعيل باشا راغب رئيس النظار ( الوزراء ) المصرى ، ولد بالقاهرة ١٢٧٩ هـ ( ١٨٦٢ م ) ، تولى القضاء فترة ثم عين مديرا للقليوبية عام ١٨٩٥ ، اشتهر بانتسابه ونصرته للماسونية اذ تولى رئاسة المحفل الأكبر الوطنى المصرى خلفا للشيخ توفيق عام ١٨٩١ واستمر فى رئاسته للماسونية فى مصر طين وفاته



ادريس راغب

وقد أنفق على نشرها وحمايتها أموالا طائلة ، له القانون الماسونى للمحفل الأكبر ورسائل فى الدين واللغة .

**ادريس العلوى :** وهو مؤسس دولة الادارسة بالغرب وكان قد وفد عليه هاربا من الخليفة الهادى العباسى ، توفي اغتيالا عام ١٧٧ هـ ( ٧٩٣ م ) .

**ادريس النبى :** جاء ذكره مرتين فى القرآن ، قال تعالى فى سورة مريم « واذكر فى الكتاب ادريس انه كان صديقا نبيا ورفعهما مكانا عليا » ، ويرتبط اسمه فى كتب الاخباريين بعدة روايات منها أنه أول من خط بالقلم وأنه عالم بفنون التنجيم والطب .

**الادريسي :** جغرافى ورحالة عربى ، وهو أبو عبد الله محمد بن محمد ، ولد بسبته عام



٢ - بلدة ادكو بلدة تابعة لمركز رشيد ( محافظة البحيرة ) يبلغ عدد سكانها ٣٧٧ ألفا ( ١٩٦٠ ) وكانت حتى عام ١٩٩٦ تابعة لمركز المعطف ، تقع بالقرب من بوغاز المدينة وعلى الخط الحديدى من الاسكندرية الى رشيد وتبعد عن



الاولى ب ٤٦ كم ، يشتغل أهلها بصيد السمك وتعليقه وتكثر حولها كروم النخيل .

### ادلفر ، ألفرد : سيكلوجى نمسوى معاصر

( ١٨٧٠ - ١٩٢٧ ) ، ولد بمدينة فينا ودرس الطب وتخصص فى الأمراض العصبية ومارس العلاج كطبيب عام ومتخصص حتى عام ١٩٢٧ كما عمل طبيباً بالقوات المسلحة إبان الحرب العظمى ، انضم منذ عام ١٩٠٠ الى المدرسة النفسية التى كان يقودها فرويد والتى جعلت من الجنس فى مرحلة الطفولة محورا لدراستها

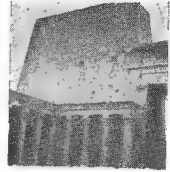


الفردي ادلفر

ولكنه انفصل عنها حول عام ١٩١٠ مؤسساً مدرسة جديدة فى علم النفس باسم «السيكلوجية الفردية» مؤكداً دور عقدة النقص ودور التعويض فى السلوك السوى والشاذ ، من مؤلفاته «النقص الجثمانى والتعويض السيكلوجى» ، «معرفة الطبيعة الانسانية» .

### ادفو : ١ - بلدة مصرية قديمة بمحافظة

أسوان وتقع على الضفة الغربية للنيل ببنى اسنا وكوم امبو ، تبعد عن القاهرة ٧٧٦ كم وعن أسوان ١٠٣ كم ، وتقع محطتها الحديدية على الضفة الشرقية ويربطها بالبلدة كوبرى حديث ومعدية نهرية ،



معبد ادفو

يتوسط البلدة معبد بناء بطليموس الثالث على النمط الفرعونى ويعتبر من المصابد القليلة التى سلمت من التخريب . عدد سكانها ٢٥ ألفا .

### ٢ - مركز بمحافظة أسوان أنشئ منذ عام

١٨٦٣ ، عاصمته بلدة ادفو . عدد سكانه ١٣٢ ألفا ( تقدير ١٩٦٦ ) ويضم ١٦ قرية أهمها : ادفو قبل ، البصلية بحرى ، الرديسية بحرى والكلح غرب .

### الادفوى : مؤرخ مصرى من كتاب التراجم

ينسب الى بلدة ادفو ، وهو أبو الفضل كمال الدين ابن ثعلب ، ولد بمدينة قوص ٦٨٥ هـ ( ١٢٨٦ م ) ، اشتهر بمؤلفه « الطالع السعيد الجامع لاسماء نجباء الصعيد » ، توفى بالقاهرة ٧٤٨ هـ ( ١٣٤٧ م ) .

### ادكو : ١ - بحيرة ادكو احدى البحيرات

المصرية الساحلية وتقع فى القرب من فرع رشيد ويفصلها حاجز من الكتبان الرملية عن ساحل البحر الأبيض المتوسط تبلغ مساحتها ١٤٧ كم م ، وهى على شكل مثلث قاعدته الى أعلى وساحلها الشمالى ( ٢٣ كم ) أطول من ساحلها الجنوبي ، كما أن عرضها يضيق نحو الشرق الى نحو ١/٤ كم ؛ يصلها بالبحر فتحة تعرف باسم بوغاز المعديّة ، وتمر السكة الحديدية التى تربط الاسكندرية برشيد عبر الحاجز الرمل الذى سبقت الإشارة اليه .

**آدم بيد :** عنوان رواية من روائع الادب الانجليزى للكاتبة « جورج اليوت » المتوفاة عام ١٨٨٠ ، صدرت عام ١٨٥٩ وأصبحت هذه الرواية أشهر مؤلفاتها ، بطلها « آدم بيد » نجار شاب له مثاليته الخاصة بالرغم من طبقته الاجتماعية .

**ادمان المخدرات :** الافراط المنتظم فى تناول العقاقير المخدرة أو المنبهة ، وتتمثل فى ثلاث مجموعات : الأولى « الأفيونيات » أو مستحضرات الأفيون وتشمل المورفين والكوكايين والهروين وهذا الأخير يعتبر أشدها فتكا ، ويستخدم المورفين طبيا بمقادير معينة مخدرا للقضاء على الآلام ؛ والمجموعة الثانية تعرف باسم « الباربيتورات » ومنها الاميتال والسيكوتال وتؤخذ لجلب النوم وتسبب الوفاة فى حالة الافراط فى تعاطيها أو فى حالة مضاعفة الجرعة المناسبة ؛ والمجموعة الثالثة تعرف باسم « الامفيتامينات » ومن أهمها البنزدرين وهو من العقاقير المنبهة .

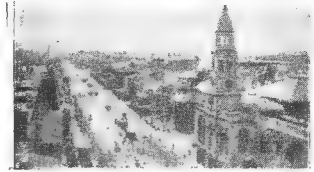
يتحمل خطر ادمان هذه العقاقير فى أن الحرمان الفجائى يسبب تشنجات واضطرابات عصبية ونفسية خطيرة ، فى الوقت الذى يبعث تعاطى العقار فى النفس شعورا زائفا بالراحة والرضا ، ويدفع التمدد على تعاطى العقار الى زيادة جرعاته لاحداث المفعول المطلوب فمن ثم كان ادمان يقود الى تحطيم المدمن أو يسبب وفاته .

**أدنبرة :** عاصمة اسكتلندا السياسية والثقافية تطل على مدخل نهر الفورث قريبا من



ادنبرة عاصمة اسكتلندا

**ادلید :** عاصمة ولاية استراليا الجنوبية تأسست ١٨٣٦ ونسبت الى زوجة الملك الانجليزى



مدينة ادليد الاسترالية

وليم الرابع ، من مشاعدها دار البرلمان المشيدة من الرخام يبلغ عدد سكانها ٥٨٨ ألفا ( احصاء ١٩٦١ ) .

**آدم :** أبو البشر ، جاء ذكره فى التوراة والقرآن بأن الله خلقه من طين وخلق معه ( أو من



آدم وحواء ( لوحة بريشة دافيل )

أحد اضلاعه ) حواء زوجته ، وتشير آيات القرآن الى « بنى آدم » بمعنى الجنس البشرى ، وتذكر روايتا التوراة والقرآن أن الله أسكن آدم وزوجته الجنة وأمرهما بالاقتراب من شجرة فيها قيل انها شجرة تفاح أو نبات الحنطة فوسوس اليهما الشيطان وهو على هيئة حية فعصيا أمر الله فقصى عليهما بالنزول الى الأرض وللهما هابيل وقابيل ، وتربط الكنيسة المسيحية قصة آدم وخطيئته بالمسيح على أنه المخلص ، ويضرب المثل بالتفاحة المحرمة فى الرغبة التى تتعارض مع أحكام الدين أو تقاليد المجتمع .

ادوارد الثاني تولى خلفا لأبيه الذي سلفت ترجمته ، تنازل عن العرش بسبب الكوارث وهو ابن ادوارد الثاني حكم حسين سنة ، وفي عهده الطويل نشبت حرب المائة سنة



ادوارد السابع البريطاني

وانتشر الموت الأسود ؛ ادوارد الرابع ( ١٤٤٢ - ١٤٨٣ ) وفي عهده نشبت حرب الوردتين ؛ خلفه ابنه ادوارد الخامس وعمره ١٣ سنة ريتشارد وهو ناثم ؛ ادوارد

السادس ( ١٥٢٧ - ١٥٥٣ ) وهو ابن هنري الثامن وفي عهده انتشر المذهب البروتستانتي الذي ادخله أبوه ؛ هنري السابع ( ١٨٤١ - ١٩١٠ ) وهو ابن الملكة فكتوريا خلفها على العرش عام ١٩٠١ ؛ ادوارد الثامن ( و ١٨٩٤ ) خلف أباه جورج الخامس عام ١٩٣٦ وتنازل عن العرش في ١٠ ديسمبر من السنة نفسها بسبب زواجه من مطلقة أمريكية .

**ادونيس :** في الأساطير الاغريقية ، ادونيس شاب بارع الجمال عشقته آلهة الحب



ادونيس وأفروديت

أفروديت وكانت قد وضعت تحت رعايتها ابن طفولته ، وبينما كان يصطاد قتله خنزير برى ، فرشت أفروديت رحيقا على دمه ، فنبتت عنه زهرة

ساحل بحر الشمال ، يرجع تأسيسها الى العصر الروماني ، انشئت نواة جامعتها في عام ١٥٨٣ ، من مشاهدتها القلعة وشارع الامراء ، عدد سكانها ٤٦٨ ألفا ( احصاء ١٩٦١ ) .

**أده ، اميل :** سياسي لبناني معاصر ( ١٨٨١ - ١٩٤٩ ) اشترك في الثورة على الحكم العثماني ابان الحرب العظمى والتجأ الى فرنسا وعاش بها حتى عام ١٩١٨ وعاد الى بيروت على ظهر بارجة فرنسية ، عين وزيرا للداخلية ثم انتخب رئيسا للجمهورية عام ١٩٣٦ حتى ١٩٤٠ وبعد فوز بشارة الحوري في انتخابات عام ١٩٤٣ حاول الفرنسيون فرضه للرئاسة ولكن رياسته لم تدم سوى أيام .

**أدهم باشا :** قائد تركي معاصر ، ولد باسطنبول ١٢٦٠ هـ ( ١٨٤٤ م ) وتخرج في الكلية العسكرية ١٨٦٢ وتدرج في الرتب العسكرية وكان قائدا لأحد الألوية في حصار بلغنه ابان الحرب الروسية عام ١٨٧٧ ، برز اسمه عام ١٨٩٧ حين عين قائدا عاما في الحرب اليونانية فاحرز عدة انتصارات حاسمة فاستولى على لاريسا وتريكالو وفرسالا وغيرها واقتضت هذه الانتصارات طلب اليونان الصلح ودفع غرامة حربية ؛ مهدت لعقد الصلح اشترك مع شوكت باشا في الاستيلاء على اسطنبول ، عين وزيرا للحربية ١٩٠٩ ، توفي بالقاهرة ١٣٢٧ هـ ( ١٩١٩ م ) .

**ادوارد :** اسم ثمانية من ملوك إنجلترا أولهم ادوارد الأول ( ١٢٣٩ - ١٣٠٧ م ) وهو

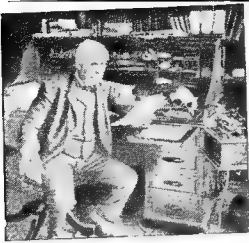
ابن هنري الثالث ، ضم مملكة ويلز الى إنجلترا فأصبحت مقاطعة انجليزية كما حاول مد حدوده الى اسكتلندا ، اشترك في إحدى حملات الحروب الصليبية ، وفي الداخل تميز



ادوارد الأول الانجليزي

حكمه باستقرار النظام البرلماني وتنقيح القوانين ؛

الصناعي ، كما طور فكرة جهاز العرض  
السيتماني ؛ وكان اديسون ضعيف السمع بسبب



توماس اديسون المخترع الأمريكي في غرفة مكتبه

حدث وقع له في صباه • ( يقرأ بكسر الأول  
وكسر الثاني ) •

**أديسون ، جوزيف :** أديب انجليزى  
( ١٦٧٢ - ١٧١٩ ) تعلم بجامعة أوكسفورد ولغت  
الأنظار أثناء دراسته بالأشعار اللاتينية التى كان  
ينظمها ، وفى سن السابعة والعشرين قام بجولة  
أوروبية بمنحة



حكومية تمهيدا  
للعمل فى السلك  
السياسى • تولى  
عدة مناصب  
حكومية ولكنه لم  
يحرز تفوقا بسبب  
مبوه الأدبية ،  
انصرف الى كتابة  
المقال فى مجلات

عصره لا سيما « الاسبكتاتور » • و « التاتلر »  
وأصبح أحد أعلام هذا الفن الأدبى فى تاريخ  
الأدب الانجليزى ، من مؤلفاته « أوراق كوفلى »  
ومسرحية « كيتو » وهى مأساة شعرية • ( يقرأ  
بفتح الالف وتشديد الدال ) •

**أدينلاور ، كونراد :** سياسى ألماني معاصر  
( ١٨٧٦ - ١٩٦٧ ) درس القانون والاقتصاد ،  
شغل منصب عمدة كولون حتى عام ١٩٣٣ وعلى  
أثر قيام الحكم النازى هاجر الى الولايات المتحدة ،

شقائق النعمان ، ثم توسلت الى رب الأرباب زيوس  
فأمر أن يعيش أدوينيس نصف العام فى العالم  
السفل ونصفه فى أحضان افروديت ، فحياته تمثل  
موت الطبيعة فى الحريف وبعثها فى الربيع ، فمن  
ثم كانت الأعياد التى تقام مع مستهل فصل  
الربيع ، وفى رواية اسطورية أخرى أن أدوينيس  
كان يقضى ثلث العام مع برسيقون فى العالم  
السفل ، وثلث العام مع افروديت وثلثه مع  
نفسه •

**أدوينيس :** نبات من فصيلة شقائق النعمان  
موطنه أوروبا ، يسمى كذلك عين الثور أو عين  
الدراج معتدل الساق ويبلغ ارتفاعه نحو نصف  
المتر ، أزهاره حمراء مع بقعة سوداء فى الوسط ،  
ومنه أنواع زهورها صفراء ويزهر فى أوائل  
الربيع ، ويتكاثر بالبذور خلال شهور  
الصيف ، ويرتبط اسم هذا النبات بالأساطير  
اليونانية •

**أديس أبابا :** عاصمة إثيوبيا ، وأديس أبابا  
بالأمهرية تعنى الزهرة الجديدة ، تقع باقليم شوا  
على ارتفاع ٨ آلاف قدم من سطح البحر ، أنشأها  
النجاشى مينليك عام ١٨٨٧ ، يربطها ميناء جيوتى  
( الصومالى الفرنسى ) خط حديدى يبلغ طوله  
٤٨٦ م ، استولى عليها الإيطاليون عام ١٩٣٦  
واستعادها الحلفاء عام ١٩٤١ ، وهى مقر منظمة  
الوحدة الأفريقية ، انشئت بها جامعة لأول مرة  
عام ١٩٦١ • عدد سكانها ٦٣٦ ألفا ( احصاء  
١٩٦٥ ) •

**أديسون ، توماس ألفا :** أو ايديسون ،  
مخترع أمريكى ( ١٨٤٦ - ١٩٣١ ) ، يعتبر من  
أعظم المخترعين فى العصر الحديث ، لعل أشهر  
اختراعاته ذات الأثر الحضارى المتطور : المصباح  
الكهربائى والفونوغراف ( الجرامفون ) • كان  
أديسون فى أول أمره بائعا للصحف وعاملا  
تلفرافيا ، بيد أن شغفه بالكيمياء والكهرباء  
بصفة خاصة كان سببا فى انصرافه الى التجارب  
المعملية التى أدت الى عشرات من الاختراعات  
المنسوبة اليه التى شملت التلفراف المتعدد  
الاشارات ، بطارية الشحن الكهربائى ، المطاط

**أذان :** في الاصطلاح الفقهي ، الإعلام بدخول وقت الصلاة لهذا لا يصح الاذان الا بحلول وقته باستثناء الاذان لصلاة الصبح فيجوز التكبير به خوفا من الاشتباه ، ويكون الاذان بصوت حسن عال ومن مكان مرتفع ، وقد ارتبط الاذان بنشأة المآذن وبوظيفة المؤذن وكان بلال أول مؤذن في الاسلام ، وقد يشترك أكثر من مؤذن في اداء الاذان ويعرف ذلك اصطلاحا بالاذان السلطاني ، وللاذان صيغة متفق عليها هي : الله أكبر (مرتين) أشهد أن لا اله الا الله ( مرتين ) أشهد أن محمدا رسول الله ( مرتين ) . حتى على الصلاة ( مرتين ) . حتى على الفلاح (مرتين) . الله أكبر ( مرة واحدة ) . لا اله الا الله ( مرة واحدة ) .

حتى اذا انتهت الحرب العالمية الثانية اعاده الحلفاء عمدة لکلون عام ١٩٤٥ ، تزعم الحزب الديمقراطي المسيحي ، أنتخب مستشارا ( رئيسا لوزراء ) ألمانيا الغربية ( الفيدرالية ) عام ١٩٤٩ ثم أعيد انتخابه ثلاث مرات حتى ١٩٦٣ ، ناصر الحكومة الصهيونية بفلسطين المحتلة ( اسرائيل ) فوافق على دفع تعويضات ضخمة اليها بدعوى ضحايا اليهود ابان الحكم النازي كما منحها الأسلحة في حربها ضد العرب ، ثم زار فلسطين المحتلة قبيل وفاته .



كونراد اديناور  
سياسي ألماني معاصر

**اذريجان :** ١ - إحدى جمهوريات الاتحاد السوفييتي التأسيسية تقع باقليم القوقاز وتطلق على الساحل الغربي لبحر قزوين ، يفصلها عن ايران جنوبا نهر اراكس ، تبلغ مساحتها ٣٣١٠٠ كم وتغطي الغابات جزءا كبيرا من هذه المساحة ، يبلغ عدد السكان ٤٨٨ من ( احصاء ١٩٦٧ ) واكثر السكان من الجنس التركي التتري، العاصمة باكو ، استولت عليها روسيا من ايران عام ١٧٢٣ ، وهي مركز صناعة البترول الاول في الاتحاد السوفييتي ، يعتمد اقتصادها على البترول اذ تنتج آبار اذريجان نحو ٧٥٪ من

**إذاعة :** الإذاعة في التعريف العلمي هي عملية بث واستقبال الأصوات التي تحملها موجات كهربية مغناطيسية وهي موجات أطول من موجات الأشعة الضوئية المنظورة ، وقد اشترك في العمل على تحقيق هذه العملية عدد كبير من علماء الطبيعيات أبرزهم جيمس مكسويل البريطاني ١٨٦٤ ، وهأينرش هيرز الألماني ١٨٨٨ ، وماركوني الإيطالي ١٩٠١ ، ثم فلمنج البريطاني ١٩٠٤ ، ويعتمد الموضوع الإذاعي على قوة الإرسال ، فعل سبيل المثال كانت قوة الإرسال عند انشاء محطة الإذاعة المصرية في عام ١٩٣٤ نصف كيلو وات ارتفعت في عام ١٩٦٥ الى ٣١٥٤ ك و ،

وتستخدم الإذاعة البث على موجات طويلة ومتوسطة وقصيرة ثم قصيرة جدا وهذه الأخيرة يمكنها أن تجوب أنحاء بعيدة من العالم ، وتتضمن البرامج الإذاعية بصفة عامة ، نشرات الأخبار ، الموسيقى ، الفناء ، البرامج الثقافية ، والتعليمية ، التثليلات ، والندوات .



غرفة الحكم ( الكونترول ) في إحدى محطات الإذاعة العامة

ومن أجزائها الطبلة والمطرقة والسندان والعظام الثلاث الهلالية ؛ ثم الأذن الداخلية وتشمل القوقعة وهي التي تحتوى على أعصاب السمع ؛ وللأذن وظيفة أخرى غير السمع هي حفظ توازن الانسان أو الحيوان في الوقوف أو المشي وغير ذلك من الحركات التي يقوم بها ، فإذا أصيبت عجز عن حفظ توازنه ومركز هذه الحاسة القنوات نصف الدائرية في الأذن الداخلية .



أذن مختلفة : ( ١ ) مئذنة ، ( ٢ ) ثور ، ( ٣ ) حمار ، ( ٤ ) انسان ، ( ٥ ) قطب ، ( ٦ ) كلب ، ( ٧ ) كنجرو ، ( ٨ ) فيل .

**أذنين :** الأذنين ( يضم الالف وفتح الذال ) اسم يطلق على كل من التجويفين العلويين للقلب ، ويعرفان بالأذنين الأيمن والأيسر ، فيستقبل الأول الدم الوارد من الأنسجة محملاً بثاني أكسيد الكربون فيدفعه الى البطن الأيمن فالرئتين ، وبعد أن يتشبع بالأكسجين يعود ثانية الى الأذنين الأيسر .

**آو :** مقياس فرنسي للمستطعات ، ويمثل الآر مربعا طول ضلعه عشرة أمتار أى أن مساحته



الانتاج السوفييتي ، وتشمل المحاصيل الزراعية القطن والكروم والتبغ . تضم داخل حدودها جمهورية ناهيشوان الاتحادية واقلية ناجورنو الاتونومي ، اعتبرت جمهورية تأسست في الاتحاد السوفييتي منذ عام ١٩٣٦ .

٢ - إحدى الولايات التي تتألف منها إيران المعاصرة وتقع في جنوب بحر قزوين مجاورة لجمهورية أذربيجان السوفييتية ، تبلغ مساحتها ٤١١٥٠ كم ، وعاصمتها تبريز . تعتبر مهد دولة الميديين القديمة ، وهي في الأغلب التي تشير اليها المراجع العربية القديمة باسم « الجبال » ، إذ تم للمسلمين افتتاحها على يد حذيفة بن اليمان عام ٢٢ هـ ( ٦٤٣ ) وفي عام ٥٣٦ هـ ( ١١٣٦ م ) أقيمت بها دولة مستقلة عرفت باسم أتاتكية أذربيجان ثم انضمت الى إيران ، وفي عام ١٩٤٦ كانت مسرحا لحركة انفصالية .

**اذفونش :** الاسم الذي أطلقه عرب الأندلس على من يسمى الفونسو ، وهو اسم عدد من ملوك الأسبان المعاصرين للحكم العربي في الأندلس .

**أذن :** عضو السمع ، تحس الأذن الأصوات وتذكرها وتميز مصدرها ، وإذا أصيبت الأذن بمرض أصيب صاحبها بالصمم الجزئي أو الكلي ، ولبعض الحيوانات قدرة عظيمة على السمع تفوق قدرة الانسان كالكلاب والغزلان .

تنقسم الأذن عند الانسان الى ثلاثة أقسام هي : الأذن الخارجية التي تشمل الصيوان ( ولبعض الحيوانات قدرة على تحريكه ) ، والأذن الوسطى

قد تطول فترة الاختيار أمام العمل الارادى فتستحيل الى حالة تردد أو وسواس ، وهو من سمات ضعف الإرادة ، لأن الإرادة القوية تتميز بسرعة البت فى الأمور ، وفى المجهود الذى يبذله الفرد فى مقاومة صعوبة حسية أو معنوية كالخوف من الفشل مثلا .

**اراراط :** كتلة جبلية تقع فى شرق تركيا ( الانضول ) بالقرب من حدود أرمينيا السوفيتية ، يبلغ أعلى ارتفاعها ١٧ ألف قدم : تزعم الرواية



قمة جبال اراراط حيث يقال ان عليها هبطت سفينة نوح

ان على هذه الجبال رست سفينة نوح بعد انحسار الطوفان ، وفى عام ١٩٥٥ قامت بعثة أمريكية لتحقيق هذه الرواية .

**ارازمس ، ديزلريوس : لاهوتى ومفكر**

هولندى ( ١٤٦٦ هـ - ١٥٣٦ م ) وهو ابن غير شرعى لأبيه



روجر جيراردوس ولد بمدينة روتردام ودخل الدير وأصبح راهبا ثم رسم قسيسا وتوفر على اللغتين اليونانية واللاتينية ، وقام بتدريس الأولى بجامعة كمبودج عند زيارته لانجلترا كما زار باريس قبل ذلك لمواصلة دراسته ، وفى عام ١٥١٦ لفت الأنظار اليه بأن

مائة متر مربع ، وله مضاعفات هى الديكاز والهكتور الخ .

**آر :** نهر يقع مجراه فى حدود سويسرا

يبلغ طوله ١٧٥٠ م ، ينبع من جبال الألب البرنية وبصد أن يخترق الممر المعروف باسمه ينعطف شمالا الى شرق ويصب فى نهر الراين . ومن المدن التى تقع عليه العاصمة برن .



خائق بجري نهر آلا بسويسرا

**اراجو :** عالم فيزياء فرنسى وهو فرنسوا جان

( ١٧٨٦ - ١٨٥٣ ) له اكتشافات تشمل :

استقطاب الضوء والمغناطيسية ، عين مدبرا لمرصد باريس عام ١٨٣٠ واشترك فى ثورة هذا العام ، وعين وزيرا للحربية عام ١٨٤٨ عارض حكم لويس فيليب



اراجو اميزيى الفرنسى

ودعا الى إلغاء الرق من المستعمرات الفرنسية .

**ارادة :** يتميز العمل الارادى بوجود دافع

داخلى يستحث صاحبه على القيام به ، وغرض يسعى الى تحقيقه ، ووسيلة يختارها للوصول الى تحقيق هذا الغرض ، فهذه العناصر الثلاثة هى لازمة لاعتبار العمل اراديا ؛ فالاختيار ضرورى فى كل عمل ارادى وهو ما يميزه عن الأعمال اللاارادية كالتى يأتياها الرضيع ، فالارادة من سمات سلوك البالغين لأنها تتطلب ادراكا وتمييزا وتفضيلا وتربية لغرائزه ، لهذا لا يحاسب القانون الأحداث كما يحاسب البالغين ، كذلك تنتفى المسؤولية القانونية عن البلهاء وضعاف العقول .

شهر أغسطس ١٩١٨ واشتركت فيها قوات بريطانية وكندية وتم الاستيلاء عليها في ٣ سبتمبر من العام وكان من نتائج هذه المعارك تخریب البلدة تخريباً تاماً فضلاً عن جسارة الضحايا من الجانبين .

### الأراضي المنخفضة : أو الأراضي الواطنة،

اسم يطلق تاريخياً في أوروبا على الإقليم الجغرافي الذي يشمل اليوم هولندا وبلجيكا ودوقية لكسمبرج ، وكان الجانب الأكبر من الإقليم تحت حكم أسرة هابسبرج النمساوية منذ القرن ١٥ م . ثم انتقل إلى حكم الأسبان ، كما قد يطلق الاسم على هولندا وحدها في الوقت الحاضر .

### أراك : الأراك شجر صحراوي ينبت في

المناطق الحارة وهو كثير الفروع ضعيفها وأوراقه متقابلة له ثمار حمراء داكنة تؤكل ؛ وفروع شجر الأراك هي التي تتخذ لتسويك الإنسان لهذا يسمى شجر المسواك ، يقال في اللغة أراكك الأبل أي أكثر من أكل الأراك .

### أراكني : في الأساطير اليونانية ، اسم

فتاة ليديّة كانت ماهرة في الغزل والنسج حتى أنها تحدث أئينا آلهة الفنون فما كان من هذه إلا أن مزقت النسج الذي حاكنه الفتاة التي غلب عليها الحزن فانتحرت فاستحالت إلى عنكبوت يغزل وينسج دائماً . أراكني باليونانية تعني عنكبوت .

### أرال : بحر داخل يقع في حدود الاتحاد

السوفييتي وعلى بعد ٢٠٠ م شرق بحر قزوين ، يبلغ طوله نحو ٢٣٥ م ومتوسط عرضه ١٨٠ م ومساحته نحو ٢٤ ألف م ، يقذفه نهرا سرداريا واموداريا ( سيحون وجيحون ) ومع ذلك فهو ينكمش تدريجياً بسبب شدة البحر .

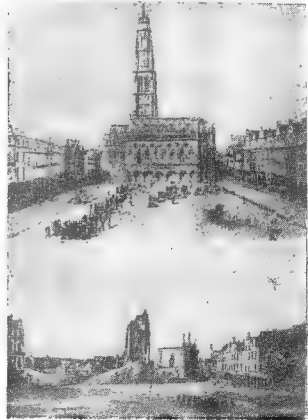
### أرامية : إحدى اللغات السامية المنقرضة ،

وهي اللغة التي كانت سائدة في فلسطين والشام إبان القرن الأول الميلادي ودون بها العهد الجديد ، تنسب إلى الآراميين ( وكانوا شعباً بدوياً حتى استقر في شمال العراق حول القرن ١٣ قم ) إقامة حضارة امتدت فشمملت الشام ، ولكن

نشر لأول مرة النسخة اليونانية للإنجيل مع ترجمة لاتينية صحيحة له ، ثم انتقل إلى بازل ثم إلى فرايبورج بألمانيا ، كان في أول أمره مؤيداً لحركة الانشقاق التي تزعمها لوثر ولكنه تراجع عنها بعد ذلك داعياً إلى إصلاح داخل في الكنيسة الكاثوليكية ، له « ثمن الجهالة » ذلك أنه يعتبر الجهل العدو الأول للإنسان ، كما ينسب إليه نحو ٤٠٠٠ رسالة .

### اراس : بلدة فرنسية وعاصمة مقاطعة

« بادى كاليه » تقع على نهر سكراب وتبعد ١٠٠ م



مدينة أراس قبل وبعد تخريبها إبان الحرب العظمى

في شمال شرقي باريس و ٥٠ ميلاً عن ساحل بحر المانش، تلتقي عندها عدة خطوط حديدية ، كانت مركزاً لصناعة المفروشات والسجاد ، يبلغ عدد سكانها ٤٦ ألفاً ( ١٩٦٢ ) .

اشتهرت أراس بسلسلة من المعارك الهامة إبان الحرب العظمى منذ استيلاء الألمان عليها في ١ سبتمبر ١٩١٤ واشتركت فيها عدد من مشاهير قواد تلك الحرب من الجانبين ، وجرت المعركة الخامسة والأخيرة التي تحمل اسم أراس خلال





تقوم على آبار ارتوازية قبل استخدام الانابيب المعدنية التي تغذي المدينة بحاجتها من المياه .

### ارتيميس : في الأساطير الاغريقية الهة



تمثال ارتيميس

العفة والصائدة  
العذراء التي ترمي  
ولادة الأمهات  
وصغارهن . كانت  
أفسوس مركزا  
 لعبادتها ،  
وارتيميس هي  
التي أحالت أكسيون  
الى غزال افترسته  
كلابه ، تقابل في  
الاساطير الرومانية  
ديانا الأخت التوام  
لابولو .

**ارتفاع : الارتفاق في اللغة الاستفادة**  
والارتفاع يقال ارتفق أى استعان ، وارتفق القوم  
أى ترافقوا في السفر ومنه المرفق (وجمعه مرفق)  
وهو ما ينتفع به ، والمرافق العامة كالطرق والترع  
والحدائق المفتوحة .

وحق الارتفاق من الحقوق المقررة في الشريعة  
الاسلامية وفي القانون المدني ، ويشمل في  
الشريعة حق الشرب والسقيا والشفة والمجرى  
والمسيل والمرور وحقوق الجوار ؛ ويعرف حق  
الارتفاق في القانون المدني المصري بأنه « حق  
يحد من منفعة عقار لمائدة عقار غيره يملكه شخص  
آخر » ، ويجوز أن يترتب الارتفاق على مال عام  
ان كان لا يتعارض مع الاستعمال الذي خصص له  
هذا المال ، وحق الارتفاق يكسب بمصل قانوني  
أو بالميراث ولا يكسب بالتقصاد الا في ظروف  
خاصة .

### ارتواز « أو » ارتوا : ١ - اقليم في

شمال فرنسا يقع بين بحر المانش والفلاندرز ،  
وكان اiban القرن ١٣ اقطاعا عاصمته اراس .



اعلم ارتواز الفرنسي

**ارث : ما يخلقه الانسان بعد وفاته**  
من اموال كانت مملوكة له . في الشريعة الاسلامية،  
أسباب استحقاق الميراث ثلاثة هي : القرابة ،  
الزوجية ثم الولاء ، ويسبق تقسيم التركة ايفاء  
الديون التي تعلقت بنعمة المتوفى حال حياته ،  
ثم تنفيذ وصاياه ويقسم الباقي على وراثته من  
المستحقين وهم يرتبون مراتب تبدأ بمرتبة اصحاب  
الفروض كالأب والابن والزوجة ، والمصائب ،  
ويليهم ذوو الأرحام ، ثم المولى ثم الذين يقر لهم  
المتوفى بالنسب .

### ارثوذكس : كلمة يونانية مركبة من

ارنوس بمعنى مستقيم ، وذوكسا بمعنى رأى ،  
أى الجماعة المستقيمة الرأي ، أطلقت على الطوائف  
المسيحية الشرقية التي اعترفت بقرارات المجامع  
المسكونية السبعة ، ويشمل الارثوذكس الكنائس  
القسطنطينية المصرية والمحشية ، والانطاكية العربية ثم  
اليونانية والرومية والارمنية .

### ارجنيت : احدى خامات الفضة الطبيعية

وتعرف بسلفات الفضة ، وتستعدن في مناطق  
متعددة من الولايات المتحدة ، تحتوى على نحو  
٨٧٪ من الفضة النقية .

٢ - الآبار الارتوازية ، آبار صناعية أخذت  
اسمها من هذا الاقليم الذى شاع فيه حفر هذه  
الآبار منذ عصور قديمة ، وتقوم فكرة هذه الآبار  
على نظرية الاوانى المستطرفة بمعنى أن السوائل  
تميل الى تساوى سطوحها اذا كانت متصلة  
بعضها ببعض ، فالمياه الجوفية تتجمع وتتراكم اذا  
انحصرت بين طبقتين طفتيتين لا تسمح بنفوذ الماء  
منها ، فإذا ما تم الحفر حتى يصل الى الطبقة العليا  
الطافية انفجر الماء وصعد الى مستوى ماء الموقع ،  
ومما يذكر أن نافورات ميدان الطرف الاغر  
( ترافلجار ) المشهورة في لندن كانت في الاصل

والصوف ، وتشمل ثروتها المعدنية الذهب والنحاس ؛ وهي التاسعة في إنتاج القمح .

يبلغ عدد السكان ٢٢.٥ من ( احصاء ١٩٦٥ ) وكان ١٣.٥ من في نهاية الحرب العالمية الثانية وتعتمد الزيادة السكانية على الهجرة الخارجية وأكثر المهاجرين من دول أوروبا اللاتينية ، والاسبانية هي اللغة الرسمية والكاثوليكية هي العقيدة السائدة . استقلت الأرجنتين عام ١٨١٠ ووضع أول دستور لها عام ١٨٥٣ وتنقسم اداريا الى ٢٢ محافظة ، أهم المدن : بيونس ايرس ( ٣.٩ من ) وهي العاصمة الفيدرالية والمدن الأخرى تشمل روزاريو ، بارانا ، قرطبة ، لابلاتا ، توكومان ، ميندوزا ، ثم سنتافي . العملة تعرف باسم البيرو .

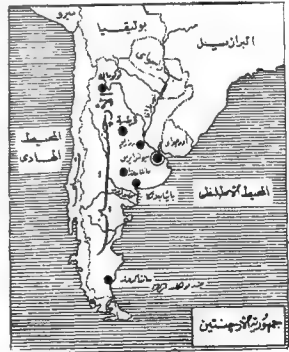
**أرجنتين :** إحدى جمهوريات أمريكا الجنوبية الفيدرالية ، وأرجنتين معناها « أرض



مبنى الكونجرس ( البرلمان ) الأرجنتيني

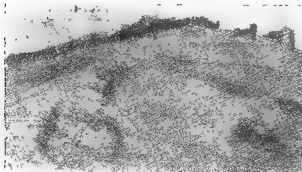
الفضة » لأنها كانت في طريق المستعمرين الأسبان الى مناجم الفضة في جبال الانديز ،

**أرجوس : ١ -** مدينة يونانية قديمة تقع في الشمال الشرقي لاقليم المورة بالقرب من رأس خليج نوبليا ، كانت ابان العصر الذي عاش فيه هومر إحدى مدن الاغريق المستقلة الرئيسية ، اضمحت منذ القرن ٧ ق م وورثت كل من اسبرطه وكورنت مكانتها في المجتمع اليوناني ، وهي اليوم بلدة صغيرة وملتقى خطوط حديدية يبلغ عدد سكانها نحو ١٥ ألفا .



**٢ -** في الأساطير اليونانية ، أرجوس مخلوق له مائة عين لا تمام منها سوى عينان في المرة الواحدة اتخذت منه هيرا زوجة الاله زيوس . حارسا على حبشية زوجها أيور التي أحالها زيوس اتي عجنة ولكن عيون أرجوس اغفت بسحر قيثارة هرمز ففضبت منه هيرا ونقلت عيونه الى ذيل الطاووس

كما يطلق اسم أرجوس في هذه الأساطير على كلب البطل يوليسيز الذي نفق من الفرح عنده عودة صاحبه بعد غياب عشرين عاما .

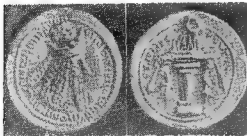


الطلال قلعة أرجوس

وكانت تعرف قبلا بولايات البلاتا المتحدة ، تشترك حدودها مع بوليفيا وبارجواي وأورجواي والبرازيل وشيلي ، تبلغ مساحتها مليون و ٧٩ ألف م ، فمن ثم كانت ثاني جمهوريات القارة اتساعا ، يشق نهر بارانا الأرجنتين لمسافة ألف ميل بالإضافة الى نهر أوروجواي ، وتغطي الغابات وسهول الحشائش جانبا كبيرا من هذه المساحة لهذا يعتمد اقتصاد الأرجنتين على منتجات المراعي وتقوم عليها صناعة حفظ اللحوم وصادرات الجلود

القدح يساوي  $\frac{1}{19}$  من الأردب أو ما يعادل ٢٠٦٢ لترًا .

**أردشير :** اسم عدد من ملوك الفرس من الساسانيين كما ورد ذكرهم في المراجع العربية



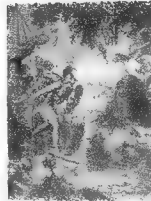
عملة باسم الملك أردشير مع صورته

القديمة ، ويعرفون عند الفرس باسم ارتخشتر وفي المصادر الأوروبية باسم ارتكسرسيز ، أشهرهم أردشير الأول الذي تولى حول عام ٢٢٦ م وتم له إخضاع العرب النازلين على مصب دجلة وساحل الخليج ومد سلطانه الى أفغانستان شرقا والأناضول ( ميديا ) غربا ، ثم أردشير الثالث الذي تولى عام ٦٢٨ م وفي خلال حكمه القصير ظهرت الدعوة الإسلامية .

**الأردن :** نهر فلسطين الكبير ، يبلغ طوله ٢٥٢ كم وتقع منابعه في مرتفعات لبنان وسوريا الجنوبية يصب في البحر الميت بعد أن يخترق بحيرة طبرية في ثلثه الأول ويطلق اسم نهر الشريعة على هذا القسم من النهر ، وتشمل روافده العليا بانياس والدان والحصباتي ، ويطلق اسم الغور على مجرى النهر من نقطة خروجه من بحيرة طبرية حتى مصبه في البحر الميت ويبلغ طوله ١٩٤ كم وجملة انحداره نحو ألف متر مما يجعله غير صالح للملاحة ، وأهم روافده في هذا القسم اليرموك والزرقاء وجالوت ، وقد تضمنت السياسة الصهيونية بعد الاحتلال اليهودي لإنهاء من فلسطين استقلال ما يمكن استغلاله من حصيلة النهر لرى منطقة النقب وضعت مشروعات صهيونية لتحقيق هذا الهدف قابلتها مشروعات عربية لتحويل مياه روافد النهر العليا للصالح العربي .

**أرجون :** عنصر غازي خامل عديم اللون والرائحة موجود في الهواء الجوى بنسبة نحو ١٪ من حجمه ، يرمز له بحرفي جو ، رقمه ١٨ ، وزنه الذري ٣٩.٩٤٤ لاحظ وجوده كافنديش عام ١٧٨٥ ولكن لم يكتشف حتى عام ١٨٩٤ حين استخلصه كل من رايلي ورامزي من الهواء بعد تفريغ محتويات الهواء من الأكسجين والأزوت . ( النتروجين ) ، يستخلص صناعيا بالتقطير الجزئي للهواء السائل ويستخدم بخاصة في صناعة المصابيح الكهربائية بملء داخلها حيث أنه يقلل من سواد الفتيل الموجود بها .

**أرجونوت :** في الأساطير اليونانية ، اسم يطلق على جماعة من الأبطال صُحُبا « جاسون »



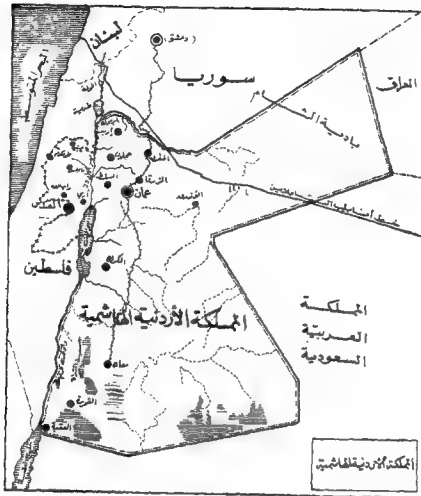
الأرجونوت في مفارقتهم

للبحث عن المهن الذهبية

في السفينة المسماة أرجو للبحث عن المهن الذهبية الذي كان في حوزة ملك كولشيس وفي حراسة تنين مفترس ، وقد تم لجاسون ورفاقه المحمسين الاستيلاء على المهن بعد مفارقت عديدة .

**أرخييل :** اصطلاح جغرافي دخیل محصور من تركيب يوناني هو « اركي = رئيس » و « بيلاجوس = بحر » وقد أطلق الاغريق هذا الاسم أصلا على ما يعرف اليوم ببحر ايجه المنشور على سطحه عدد لا حصر له من الجزر والجزيرات ، ثم أصبح اصطلاحا يطلق على أية مجموعة من الجزر المتجاورة .

**أردب :** وحدة المكايل المصرية قبل الفائها واستبدلها بالنظام المتري ، وكان يستخدم الأردن ومشتقانه في تقدير الحبوب ونحوها ، أما السوائل فكانت تقدر وزنا . والأردب يعادل ١٩٨ لترا ؛ ويقسم الأردن الى ٦ وبيات ، وتقسم الوبية الى ٢ كيلة والكيلة الى ٨ أقداح ، أي أن



## الأردنية الهاشمية :

المملكة الأردنية الهاشمية دولة عربية وعضو بجامعة الدول العربية ، كانت تعرف عند قيامها في عام ١٩٢١ بامارة شرق الأردن ثم بمملكة شرق الأردن ثم بالأردنية الهاشمية منذ عام ١٩٤٩ بعد أن اعتبر الملك عبد الله الضفة الغربية الفلسطينية جزءا من اقليم الدولة على أساس الأمر الواقع. تبلغ المساحة الكلية بما في ذلك الضفة الغربية المحتلة ٣٦٧ ألف م٠ تجاور حدودها سوريا والعراق والسعودية وفلسطين المحتلة وتطل على خليج العقبة عند التقاء الحدود السعودية والفلسطينية ويبلغ طول الساحل نحو ١٥ م٠ وتقع عليه ميناء العقبة ، تقدر جملة عدد السكان بنحو ٢١

أعمال التنقيب عن البترول عن نتائج مشجعة وتعتمد ميزانية الدولة على إعانات خارجية من عدد من الدول العربية والغربية ، يتألف البرلمان الأردني من مجلس نواب منتخب مكون من ٦٠ عضوا ومجلس شيوخ يعينه الملك مكون من ٣٠ عضوا ، العملة هي الدينار الأردني .

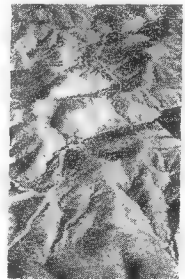
## أردو : اللغة الرسمية في جمهورية

الباكستان ، وفي أنحاء كثيرة من الهند لا سيما بين جميع المسلمين من الهنود ، و«اردو» كلمة تركية بمعنى مصغر أو جيش ، إذ أن هذه اللغة نشأت بسبب اختلاط الجيوش الإسلامية القادمة من الغرب بسكان البلاد فهي مزيج من الفارسية والهندستانية بالإضافة إلى العربية والتركية وأصبحت اللغة المشتركة في شبه الجزيرة الهندية بعد قيام الامبراطورية المغولية ، وأصبحت الأردية التي تستخدم لتدونها الحروف العربية والقلم الفارسي لغة أدبية من نثر ونظم وبرز فيها عدد من مشاهير الشعراء والكتاب منذ القرن الثاني عشر الميلادي ، منهم مير تقى المتوفى ١١٨٣ هـ

من ٠ من بينهم ٥٥٠ ألفا من اللاجئين الفلسطينيين ونحو مليون يثثلون سكان الضفة الغربية ، تنقسم اداريا الى : اقليم البادية ومحافظة عمان وعجلون والبلقاء والسكر ومصان والخليل ، أهم المدن عمان العاصمة (٢٩٦ ألفا) والمدن الأخرى تشمل :

القدس العربية ، أريحا ، بيت لحم ، نابلس ، الزرقاء ، جرش ، معان ، وميناء العقبة .

يعتمد اقتصاد المملكة الأردنية على المراعي والزراعة لا سيما الشعير والقمح وتشمل



صورة حوبة للسلطة الجبلية  
المحيطة بمدينة أريحا

الروء المعدنية الفوسفات والبوتاس ولم تسفر

حيث يأخذ لونه الأبيض الشفاف وإن كان هذا يفقده بعض قيمته الغذائية ؛ لهذا فإن الشعوب التي تعيش أساسا على الأرض كبعض الآسيويين تكون عرضة لمرض البري بري .



نبات الارز

تبلغ مساحة الارض المزروعة أرزا في العالم (إحصاء ١٩٦٣) ١٢٤ مليون هكتار منها أكثر من ٩٠٪ تقع في قارة آسيا ، وقد بلغ إنتاج الارز خلال العام نفسه ٢٤٧ مليون طن ( كان ١٤٠ م ط حول عام ١٩٤٥ ) وأولى الدول المنتجة له اليوم الصين الشعبية .

### ارستقراطية : كلمة يونانية مركبة بمعنى

حكم الخاصة ، والارستقراطية نظام سياسى يتميز بأن يتولى الحكم تبعا له طبقة من النبلاء أو افراد من الطبقة الخاصة يكون احتكارا لهم ، وكان الفيلسوف أرسطو يرى أن الارستقراطية أفضل نظم الحكم باعتبار أن الحكم ( نظريا ) فى أيدي خلاصة الجماهير ، ويقابل الارستقراطية الديمقراطية وهي نظام الحكم الشمعى .

### ارستوفين : أو ارستوفانيس أشهر أدباء

اليونان من مؤلفي المسرحيات الكوميديّة ( ٤٤٨ - ٣٨٠ ق م ) ، يذكر أنه ألف ٥٤ مسرحية لم يصل

ارستوفين  
الاديب الاغريقى

منها إلينا سوى ١١ مسرحية كل واحدة منها تصالج بأسلوب ساخر عيبا أو مشكلة من عيوب ومشاكل المجتمع الأثينى ، منها « الفرسان » وتهاجم الديمقراطية الزائفة ، « السحب » وتسخر من

تعاليم سقراط ، « الزنايبر » وتهاجم نظام التقاضى وحب المهارات فى المحاكم ، « الطيور » وتصور

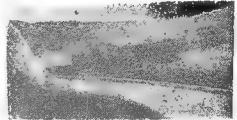
( ١٧٥٩ م ) ومحمد اقبال الشاعر والفيلسوف الهندى والمؤسس الروحى للباكستان .

### اردواز : حجر طلي صلب رمادى اللون

مع زرقه خفيفة يتميز بخاصية تشققه الى صفائح، ونظرا لحفته وعدم سماحه بنفوذ الماء نظرا لبدة جزئياته فانه استخدم حول مناطق تعدينه لتسقيف المنازل ، ومن استخداماته الشائسة عمل ألواح للكتابة أو سبورات مدرسية من صفائحه .

### اردنين : هضبة تغطيها الغابات تقع فى

الشمال الشرقى لفرنسا كما تشمل جنوب شرقى بلجيكا وشمال دوقية لكسمبورج ، تبلغ مساحتها نحو ٢٠٢٠ مم وتشققا عدة مجاوى مائية أهمها نهر الميز، ومن أهم مدنها سيدان، وفريير ومالميدى ودينانت وسبا ، كانت لأهميتها الاستراتيجية



القليم الاردنين الفرنسى

مسرحا للمعارك الحربية بين ألمانيا وفرنسا ، فقد احتلتها ألمانيا ما بين عام ١٩١٤ و ١٩١٨ ثم ما بين عام ١٩٤٠ و ١٩٤٤ .

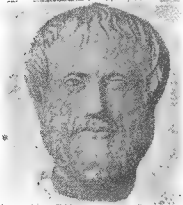
### أرز : نبات عشبي من حاصلات المناطق

الحارة والمعتدلة ، موطنه الأصلي جنوب آسيا ، ومنه انتشر الى اقليم البحر الأبيض المتوسط وإلى الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل حيث تعددت أنواعه ؛ والأرز نبات محب للرطوبة ، يزرع عادة فى السهول المنخفضة التى تغمرها مياه الأمطار أو ترى وتستمر مغمورة طول فترة الانبات ، وتصرف المياه قبل أن تبدأ الحبوب فى النضج ، وسيقان الأرز قائمة رفيعة جوفاء تفتنى فى أعلاها بدالية متفرعة تحمل مسنابل الأرز ، وحببة الأرز تشبه حبة الشعير وتكون مغلفة بجراب يزال بالفرك ، وبعد درس الأرز يبيض

٤٦٧ ق م ) اشترك في الحرب الفارسية الاولى والثانية وتزعم الحلف الثاني ، ومع انه ارستقراطي النشأة الا أنه ناصر الطبقات الدنيا وعمل على منحها حقوقها السياسية والاجتماعية .

**ارسطو :** فيلسوف يوناني ( ٣٨٤ -

٣٢٢ ق م ) يعرفه العرب باسم ارسطاطاليس ويلقب بالمعلم الاول ، ولد ببلدة ستاجيرا باقليم تراقيا ، وتعلم باثينا متعلما على الفيلسوف افلاطون الذي رافقه نحو ٢٠ سنة ، ثم اختاره فيليب ملك مقدونيا رائدا لابنه وهو اسكندر الاكبر فيما بعد ، وفي عام ٣٣٥ ق م افتتح مدرسة باثينا لتعليم الفلسفة ، وعرف تلاميذه بالمشائين وبعد وفاة الاسكندر اضطر الى الهجرة من اثينا واستقر ببلدة كالسيس الى حين وفاته . خلف ارسطو عدة مؤلفات من كتب ورسائل لم يصل منها الينا سوى ٢٢ رسالة تشمل موضوعاتها المنطق وما وراء الطبيعة والطبيعات والفلك وعلم



ارسطو او المعلم الاول

الأحياء والنفس والأخلاق والسياسة والنقد الأدبي ، من أسماها « السماع الطبيعي » ، « الكون والفساد » ، « النفس » ، « كتاب المقولات والتصورات والتحليلات » ، وأخذ العرب في

ترجمة كتبه منذ عصر المأمون العباسي ، وعنى ابن رشد فيلسوف الأندلس بتفسيرها والتعليق عليها وهذا ترجمت الى اللاتينية .

**بنو اوسلان :** أسرة عربية استوطنت لبنان

منذ القرن الثاني الهجري ابان خلافة المنصور وما زالت سلالتها باقية الى الوقت الحاضر تنتسب الى اوسلان بن مالك اللخمي المتوفى عام ١٧٠ هـ وأصبحت بلدة الشويفات مقرا للارسلانيين ، ومن مشاهير هذا البيت من المعاصرين الاخوة نسيب وشكيب وعادل اوسلان أبناء حمود بن حسن ، المتوفى عام ١٢٨٥ هـ ( ١٨٦٨ ) ومن شهرات

دولة مثالية بناها الطيور في الهواء ، « ليسستراتا » وفيها يصور تضامن الاثينيات ضد الحرب بالتمرد على أزواجهن في الغرائس ، كما يصور في



مشهد من مسرحية الفرسان لأرسطوفين

مسرحيته « اكلزايوسا » الاثينيات وقد استولى على البرلمان في اثينا .

**ارستيبوس :** فيلسوف اغريقي ( ح ٤٣٥ -

٣٥٦ ق م ) مؤسس المدرسة الهدونية او القورينائية في الفلسفة الأخلاقية ، كان تلميذا لسقراط ولأزمه حتى موته ، يرى ارستيبوس أن اللذة هي الخير الاسمي فمن ثم ينبغي أن تكون الهدف الاخلاقي للانسان ، ولد في قورينه وانتقل الى اثينا ثم الى سيراكيوز حيث عاش في بلاط الملك ديونيسوس وانتهى الى كورنث مع عشيقته لانيس التي اشتهرت بجمالها .

**ارستيديس :** اسم لعدد من مشاهير الاغريق ،

ابرزهم ارستيديس السياسي الاثيني ( ٥٥٠ -



ارستيديس السياسي الاثيني الديمقراطي مع أحد الفلاحين

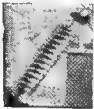
أى مدينة التمساح ينسب انشاؤها الى بطليموس الثانى ( فيلادلفوس ) الذى أطلق عليها اسم زوجته ارسينوى الثانية ، كما أطلق هذا الاسم على عدة مواقع أخرى .

**ارشميدس :** رياضى يونانى ( ٢٨٧ - ٢١٢ قم ) ولد بمدينة سيراكيوز ( سرقوسة )



ارشميدس

بجزيرة صقلية حيث قضى أطول فسترة من حياته ، وفى خلال ذلك رحل الى الاسكندرية وتعلم بمدرستها ، وقيل ان أحد المخترعات المنسوبة اليه وهو «الطنبوره» الذى ما زال يستخدم فى مصر (وفى هولندا) لرفع الماء يرجع الى هذه المرحلة من حياته ، كما اشتهر ارشميدس بالنظرية المعروفة باسمه فى الفيزياء ، وهى « كل جسم مغمور فى سائل يكون مدفوعا من أسفل الى أعلى بقوة تساوى وزن مقدار من السائل حجمه يساوى حجم الجسم ، أو بعبارة أخرى وزن السائل الذى يحل محله الجسم » ، كما ينسب اليه اختراع آلة حربية استخدمت للدفاع عن مسقط رأسه عند حصار الرومان لها ، ولكن بعد سقوط سيراكيوز طعن ارشميدس بيد روماني عادى لا يعرف أنه قتل أشهر علماء عصره .



الحلزون أو الطنبور

الذى اخترعه ارشميدس لرفع الماء

طعن ارشميدس بيد روماني عادى لا يعرف أنه قتل أشهر علماء عصره .

**ارشينكو ، الكسندر ( و ١٨٨٧ ) :**

مثال من أصل روسى يعتبر رائد المدرسة التجريبية التكميلية فى النحت .

**ارشيدوق :** ارشيدوق كلمة منحوتة من

لفظ « أرش - ديوك » بمعنى كبير الدوقات وهو لقب كان يحمله كبار الامراء فى روسيا القيصرية وامبراطورية النمسا والمجر منذ القرن ١٥ ، كما يستخدم لفظ أرش أو ارك ( وهو أصلا يعنى قوس البناء ) لتمييز كبرار رجال الكنيسة من ذلك « الارشديكون » و « ارشمندريت » .

**أرصاد جوية :** رصد وقياس وتسجيل وتحليل الظواهر الجوية التى تشمل قياس درجة

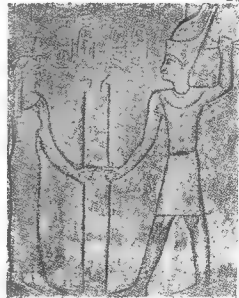
هذا البيت حبوس الارسلانية جدة شكيب أرسلان المتوفاة عام ١٢٣٨ هـ ( ١٨٢٢ م ) .

**ارسين لوبين :** شخصية روائية ابتكرها

المؤلف الفرنسى ليبلان وهى تمثل المخبر السرى الخاص الذكى واسع الخبرة الذى يكشف عن أسرار الجرائم متحديا قدرة رجال الشرطة الرسميين ، وهى شخصية تشبه الى حد كبير شخصية شارلوك هولمز ، التى ابتكرها المؤلف الانجليزى كانون دويل .

**ارسينوى : ١ -** اسم أربع من ملكات

واميرات من البطالسة المصريين هى (١) ارسينوى الاولى ابنة ليسماخوس ملك تراقيا تزوجت بطليموس الثانى ( فيلادلفوس ) وأنبتت منه بطليموس الثالث ، ت ٤٤٧ قم (٢) ارسينوى الثانية ، ابنة بطليموس الاول تزوجت للمرة الثالثة أخاها بطليموس الثانى كزوجة ثانية ، ولها



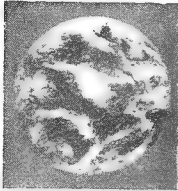
الملكة ارسينوى مع زوجها وأخيها بطليموس

دور فى توجيه سياسة مصر فى عصر أخيها ، ت ٢١٧ قم (٣) ارسينوى الثالثة، ابنة بطليموس الثالث ، تزوجت أخيها بطليموس الرابع وهى أم بطليموس الخامس ماتت احتراقا حول عام ٢٠٥ قم (٤) ارسينوى الرابعة ابنة بطليموس الحادى عشر وأخت كليوباترة ، أخذها الرومان أسيرة ، انتحرت ٤١ قم .

٢ - اسم أطلق على مدينة أثرية باقليم الفيوم عرفت كذلك بالاسم اليونانى « كركوبوليس »



**أرض :** أو الكرة الأرضية ، العالم الذى نعيش فيه . عجز القدماء عن ادراك حقيقة شكل الأرض وحركتها ،



فمن هذا نفسأت الحرافات الاغريقية والهندية والصينية فالأرض ليست الا كوكبا من الكواكب يدور فى الفلك الشمسى وهى الخامسة حجما من بين كواكب هذه المجموعة ،

الكرة الأرضية كما تبدو من القمر

والثالثة بعدا من الشمس فمن ثم تتميز بموقعها المتوسط من الشمس بحيث لا تطفئ عليها الحرارة الشديدة كما فى عطارد ولا البرودة الشديدة كما فى زحل ، لهذا دبت الحياة على سطح الأرض وتنوعت عليها الكائنات .

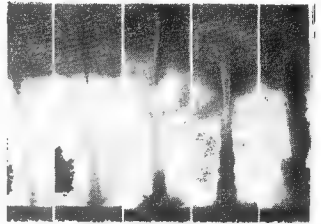
الأرض على هيئة كرة مفلطحة اذ أن قطرها القطبى يقل نحو ٤١ كم عن قطرها الاستوائى ، وهى تدور حول الشمس فى ٣٦٥٪ تقطع فيها ٩٣ مليون م ، بينما يميل محورها عن مستوى الفلك ٢٣٪ درجة فتنشأ من ذلك الفصول الاربعة ، وتدور حول نفسها فى يوم كامل بسرعة ١٧ م فى الثانية فينشأ الليل والنهار ، يبلغ طول قطرها الاستوائى (١٢٧٥٢ كم) ، وقطرها القطبى ١٢٧١١ كم (٧٩٠٠ م) ، ويبلغ محيطها الاستوائى ٢٤٩٠٢ م ، ومحيطها القطبى ٢٤٨٦٠ م ، وتبلغ

مساحة اليابسة ٥٧٥ مليون مم (١٤٨٨ م كم) ، ومساحة المحيطات والبحار ١٣٩٤ مليون مم (٣٦١ م كم) أى نحو ٧٠٪ من المساحة الكلية للقشرة الأرضية ، ويبلغ أعلى ارتفاع على اليابسة (قمة ايفرست) ٢٩٠٠٢ قدما وأعظم انخفاض محيطى ٣٧٨٠٠



قدما ( بالمحيط الهادى اطلس يحمل الكرة الأرضية عند جزر جوام ) ، ويبلغ وزن الأرض ٦ آلاف مليون مليون مليون طن .

الحرارة ، الضغط الجوى ، الرطوبة ، التشبع بالأتربة ، سرعة الرياح واتجاهاتها ، قياس متوسط سقوط الأمطار - تليد السماء بالسحب مع بيان ارتفاعاتها وأنواعها ، ارتفاع أمواج البحر وغير ذلك مما يعاون الهيئات والأفراد على أداء واجباتهم كالطيران والملاحة والمصايد والانتاج الزراعى ، وتقوم بهذه المهام محطات تجهيزا علميا بالآلات المتخصصة ويشرف عليها ملاحظون ومراقبون فيتبنون على أن تجمع المعلومات فى محطات مركزية ثم تنقل الى المراكز الإقليمية فالدولية ، يبلغ عدد محطات الأرصاد الجوية فى مصر ٣٧ محطة أصلية و ٣٥ اضافية وثلاث محطات الكترونية ، ولبعض الدول محطات عامة



أحدى الظواهر الجوية

التي تسجلها محطات الأرصاد الحديثة

للأرصاد الجوية من ذلك بريطانيا فان لها ٩ سفن للأرصاد فى المحيط الأطلسى و ٤ سفن فى المحيط الهادى ، وقد تطورت وسائل الرصد الجوى بعد استخدام الأقمار الصناعية . ومنظمة الأرصاد الجوية هى احدى الوكالات المتخصصة التابعة لهيئة الأمم المتحدة .

### أرصد استرلينية :

التي يحتفظ بها بنك انجلترا لحساب الدول الأجنبية المنضمة الى منطقةالجنيه الاسترليني، وقد تضاعفت هذه الأرصد فى نهاية الحرب العالمية الثانية بسبب الديون التي تراكت على بريطانيا فى نظير الخدمات التي كانت تقوم بها هذه الدول لدعم الجهود الحربى لبريطانيا وكانت تحصل بالعملة المحلية .

٤ - الأرض الجيرية ، وتحتوى على نسبة من المواد الجيرية كالطباشير والحجر الجبرى والفوسفات لا تقل عن ٢٠٪ وقد تكون طينية طباشيرية أو رملية جيرية .

٥ - الأرض الدبالية : وهى تربة تحتوى على مواد عضوية متحللة فى صورة مسحوق ( دبال ) كسيقان الأشجار وفروعها وأوراقها وبقايا الحيوانات .

**أرضة :** حشرة من نوع الصرصور ، تعرف بالنمل الأبيض مع أنها تختلف عن طوائف النمل تشريعا ، منها المجنحة وغير المجنحة وهذه الأخيرة عاقرة ، تعيش الأرضة فى مستعمرات أرضية أو فى جوف الخشب وتتغذى على المادة السيلولوزية التى توجد فى الخشب أو التبن لهذا فهى تهاجم الأسقف والأعمدة الخشبية والأثاث كما تخترق الحوائط الطينية الريفية التى تحتوى على التبن ، وللحماية من غزوات النمل الأبيض ( الأرضة ) تطلّى الأخشاب بمادة مطهرة كالكربوزوت التى تنتج بتقطير قطران الخشب .

وصف القزوينى ( توفى ١٢٨٣ م ) الأرضة بقوله « دويبة صغيرة تقرض الخشب ٠٠ إذا أتى عليها سنة نبت لها جناحان طويلان تطير بهما ٠٠ والنمل عدوها وهو أصغر منها ٠٠ ويقال إن النمل يفترسها إذا هاجمها من خلف وتقاومه إذا هاجمها من أمام » .

**أرطيان :** أو أرطبانوس اسم أربعة من ملوك البارثيين ، أولهم أرطيان الأول توفى حول عام ١٢٤ ق م ، وآخرهم أرطبان الرابع الذى هزم وقتل فى معركة هرمز عام ٢٢٧ م على يد أردشير مؤسس الدولة الساسانية الفارسية .

**أرطغرل :** المؤسس الأول للدولة العثمانية التى اشتقت اسمها من اسم ابنه عثمان ، ولد حول عام ٥٩٠ هـ ( ١١٩٣ م ) ودخل فى حياية السلطان علاء الدين السلجوقى وتعاون معه فى حربه مع المصول فاقطعه بعض أنهاء الأنضول حول اسكيشهر مكافأة له على خدماته ، توفى ٦٨٠ ( ١٢٨١ م ) وخلفه ابنه عثمان .

ودراسة الأرض من حيث تكوينها تدخل فى نطاق الكيمياء والجولوجيا ، ومن حيث تضاريسها تدخل فى نطاق الجغرافيا والفيزياء ، ومن حيث توزيع الكائنات الحية عليها فى نطاق علوم الاحياء والجغرافيا البشرية .

**أرض :** فى الاقتصاد الاسلامى ، تقسم الأرض على أساس الطريقة التى دخلت بها فى حوزة المسلمين ، وتبعاً لذلك اختلفت الاموال التى فرضت عليها باسم بيت المال ؛ لهذا يميز فى الاقتصاد الاسلامى بين الأرض الحراجية والأرض العشرية ؛ فالأرض الحراجية هى الأرض التى فرض عليها الحراج ( مالا أو حاصلات ) والأرض الحراجية هى أرض استولوا عليها عنوة ولم تقسم بين المحاربين ، أو أنهم استحوذوا عليها بغير قتال وتعرف بأرض الفيه وتترك لأصحابها نظير خراج معلوم ؛ ( أما ) الأرض العشرية وهى التى تفرض عليها ضريبة العشر من ثمارها ومحصولاتها ، فهى أرض دخل أصحابها فى الاسلام ، أو استولوا عليها عنوة وقسمت بين المحاربين .

**أرض زراعية :** الأرض أو التربة الأرضية تقسم الى أنواع على أساس تركيبها الكيميائى ومن حيث صلاحيتها للزراعة وأهم أنواعها :

١ - الأرض السوداء أو الطينية وهى ما تحتوى على ٥٠٪ وأكثر من جزئيات طينية ناعمة يصعب تمييزها بالعين المجردة وتتماسك جزئياتها بحيث يتعذر خلالها مرور الهواء والماء الا ببطء ؛ فتكون لزجة فى حالة الليونة وتتشقق فى حالة الجفاف ، وتصعب خدمتها مع شدة خصوبتها .

٢ - الأرض الرملية ، وتحتوى على ٧٠٪ وأكثر من الرمل وأقل من ١٠٪ من الطين ، فمن ثم لا تحتوى على مواد غذائية للنبات وهى فى حاجة دائمة الى التسميد والرى المتوالى ، ومن النباتات التى تصلح لها : الفول السودانى والمقائى والبطاطس .

٣ - الأرض الصفراء ، وهى أرض تتوسط بين الطينية والرملية وتصلح لزراعة الحبوب .

الاضطرابات العصبية أو بعض أمراض المصدة والجهاز الهضمي ، ويشتمل العلاج تناول بعض العقاقير المهدئة أو المنومة بحيث لا يتحول ذلك الى عادة الادمان فيفقد العقار تأثيره .

### الأرقم : صحابي ، أبو عبد الله الأرقم

ابن عبد مناف ، ولد بمكة حول عام ٣٠ ق هـ ( ٥٩٤ م ) ودخل في الاسلام حدثا ، اشتهر الأرقم في تاريخ السيرة بأنه جعل من داره بمكة ( وكانت تقع عند الصفا ) ندوة للمسلمين الأول وفيها كان الرسول يدعو الى الاسلام وفيها أسلم عمر بن الخطاب ، وهاجر الأرقم مع المهاجرين الى المدينة وشهد المشاهد كلها وامتنعت حياته حتى خلافة معاوية ، توفي ٥٥ هـ ( ٦٧٤ م ) .

### أركانجل : أهم الموانئ الروسية المطلّة على

مياه القطب الشمالي ، تقع عند مصب نهر الدفين والبحر الأبيض الشمالي المتصل بالمحيط القطبي، تتجدد مياهها نحو ستة أشهر من العام بين شهري نوفمبر ومايو ويربطها خط حديدي مع الجنوب ، تشتمل على تصدير وتصدير الأسماك والخشب ، عدد سكانها ٣٠٨ ألفا ، كانت مركزا للعمليات الحربية التي نظّمها الحلفاء للقضاء على الثورة البلشفية في عام ١٩١٧ ، ثم كانت قاعدة



ميناء أركانجل الروسية إبان الثورة البلشفية عام ١٩١٧

للتموين إبان الحرب العالمية الثانية - يطلق الاسم كذلك على الاقليم الذي يبلغ عدد سكانه ١٠٠٥ م ن .

### أركان حرب : لقب يطلق على طبقة من

الضباط تمد اعدادا عسكريا عاليا بعد فترة من

### أرغون : مقاطعة اسبانية تقع في الشمال

الشرقي لشبه الجزيرة ، كانت ولاية رومانية ثم ولاية قوطية ثم سقطت في يد العرب إبان القرن الأول من الهجرة ( ٨ م ) ، استعادها الأسبان عام ( ١٠٥٣م ) وأصبحت مملكة عاصمتها سرقسطة ثم اتحدت مع قطلونيا عام ١١٣٧ ثم مع قشتالة ( كاستيل ) عام ١٤٧٩ قبل انضمام الوحدة الاسبانية الشاملة .

### أرفنج ، واشنطنون : أديب اميركي

( ١٧٨٣ - ١٨٥٩ م ) ، ولد بمدينة نيويورك ، درس القانون ومارس المحاماة فترة ، وفي عام ١٨٠٤ زار أوروبا للمرة الأولى لأسباب صحية وفي خلال الأربعين السنة التالية لم ينقطع وجوده من أوروبا متنقلا بين إنجلترا وفرنسا وأسبانيا متخذاً له عدة أسماء وطنية ، وفيما بين عام ١٨٤٢ و ١٨٤٦ عين سفيرا لبلاده في مدريد ؛ تضمنت مؤلفاته المقالة والقصة والتاريخ والسيرة الشخصية ، من بينها عدد من المؤلفات المتصلة بالاسلام والحضارة العربية بسبب اقامته بأسبانيا وهذه تشمل « محمد وخلفاؤه » صدر في مجلدين عام ١٨٤٩ ، « تاريخ غزو غرناطة » ١٨٢٩ ، « الحمراء » ١٨٣٢ .



واشنطنون أرفنج  
أديب اميركي

### أرق : تعذر النوم على طالبه ، يقال أرق

أرقا فهو أرق ( بكسر الراء ) أى ذهب عنه النوم في الليل ، ولا يعتبر عدم النوم أرقا الا اذا لم يحصل الشخص على المدة الضرورية للنوم بالنسبة لسنه وحالته الجسمية والنفسية ، وأسباب الأرق عديدة بعضها طارئ كما يحدث بعد تناول بعض المنبهات كالقهوة ، أو بسبب البرد أو الحر الشديد أو الجوع أو العطش ، كما يستوى على الشخص الأرق بسبب الخوف أو الفزع أو امتلاء المصدة أو المثانة ، ويختفى الأرق باختفاء هذه لأسباب الطارئة ، وقد يكون مستعصيا يستمر أيا ما بسبب

العنصرية عام ١٩٦٨ ، والمسدن الاخرى تشمل فورت سمث وباين بلوف .

**أركوت :** مدينة هندية تقع على نهر بالار وعلى بعد ٦٥ م في الجنوب الغربي من مدراس ، استولى عليها البريطانيون عام ١٧٥١ م ، ثم الفرنسيون بعد ٧ سنوات ، ثم البريطانيون بعد سنتين ، ثم استعادها حيدر علي عام ١٨٠١ حين استولى عليها البريطانيون للمرة الثالثة ، من آثارها المسجد الجامع وبعض اضرحة . يبلغ عدد سكانها اليوم نحو ١٥ ألفا .

**أركوتسك :** ١ - اقليم بروسيا السوفييتية ( غرب سيبيريا ) يمتد الاقليم حول بحيرة بيكال تبلغ مساحته نحو ثلث مليون مم وعدد سكانه ١٢٩٠٠٠ م . بدأ الاستيطان به في أواخر القرن ١٧ م ، تشمل ثروته الذهب وصيد حيوانات الفراء والأسماك وقطع الأخشاب كما اتخذ اiban الحكم القيصري منفى للثوريين .

٢ - مدينة وعاصمة الاقليم المسمى باسمها تقع على نهر انجارا بقرب بحيرة بيكال وهي مركز هام على خط حديد سيبيريا منذ أن بلغها الخط في عام ١٨٩٨ م ، ساعد على تطويرها تجارتها مع الصين واكتشاف الذهب في الاقليم ، تشمل صناعاتها العديدة من الحديد والصلب باستغلال مناجم الفحم القريبة ، أنشئت بها جامعة مع فجر الثورة الروسية عام ١٩١٨ . عدد سكانها ٤٠٩ ألفا ( ١٩٦٧ ) .

**ارلنجنون :** المقبرة الوطنية في الولايات المتحدة أقيمت في موقع يطل على نهر بوتوماك يواجه العاصمة الفيدرالية واشنطن ، يدفن فيها جميع قتل الحروب التي تشترك فيها الولايات المتحدة بلغ عدد الذين دفنوا بها حتى عام ١٩٦٦ ما جملته ١٣٦٠٥٦٧ من العسكريين والمدنيين بما في ذلك قتل الحرب الكورية ، وفي عام ١٩٦٣ م دفن بها الرئيس كيندي ثم أخوه روبرت كيندي .

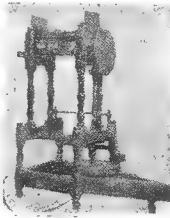
العمل في الجيش تلى تخرجهم من احدى الكليات الحربية ، تشمل دراسة الطالب في كلية أركان الحرب كل ما يعمل على اعداده عسكريا وفنيا وإداريا لمساونة قيادة الجيش في تدبير الخطط العسكرية وغير ذلك من الأعمال القيادية التي تحتاج الى كفاية خاصة . أنشئت أول كلية لأركان الحرب في مصر بعد الحرب العالمية الثانية وأعيد تنظيمها في عام ١٩٥٣ .

**اركرات :** مخترع بريطاني ، ( ١٧٣٢ -

١٧٩٢ م ) ينسب اليه اختراع أول منسج كان يدار في أول الامر باليد ثم بالتحيل ، كان اركرات يعمل حلاقا بمسقط راسه بريستون وفي عام ١٧٦٨ تمكن بمساعدة صانع ساعات من استكمال اختراعه الذي هاجمه النساجون حتى خشي على نفسه فهرب الى مدينة نوتنجهام ، ثم أدخل



اركرات  
مخترع انجليزي



تحسينات على اختراعه ( بمساعدة آخرين ) كما أصبح يدار بالقوة المائية ثم بالبخار ، ويعتبر هذا الاختراع مرحلة هامة في تطوير صناعة النسيج .

**اركنساس :** ولاية أمريكية في جنوب الوسط من الولايات المتحدة يحدها من الشرق مجرى نهر المسيسيبي تجاورها من الشمال ولاية ميسوري ومن الجنوب لويزيانا ، مساحتها ٥٣ ألف م ، وعدد سكانها ١٨٠٠٠٠ م منهم من الزنوج ، وهي تنتج دمج القطن في الولايات المتحدة وثلاث الأرز فضلا عن الغاز الطبيعي والماس ، العاصمة ليتل روك التي تجددت بها الاضطرابات



حطام أسطول الارمادا الإسباني بقرب شواطئ إنجلترا

بجلده الذي تغطيه صحائف عظيمة مترامية كالدرع ، يختلف حجما من نحو الغار الى الحنزير الذي يبلغ طوله ثلاثة أقدام .

### ارمسترونج ، وليم جورج : مهندس

ومخترع انجليزي (١٨١٠-١٩٠٠) ، اشتهر بعدة مخترعات أبرزها المدفع المعروف باسمه والذي اعتبر تطورا عاما في صناعة المدافع ، ماسنورته من الصلب المششن ، وفي عام ١٨٧٤ أسس المصانع التي ما زالت تحمل اسمه لانتاج الأسلحة وغيرها .



وليم ارمسترونج  
مخترع الإنجليزي

**ارمادا :** اسم يطلق تاريخيا على الأسطول الإسباني الكبير الذي أنفذه الملك فيليب الثاني لغزو إنجلترا في عام ١٥٨٦ م ؛ ورمادا أو ارمادو كلمة إسبانية تعني أية قوة عسكرية ثم استخدمت بمعنى أسطول ، وكان النزاع بين الدولتين قد تحول الى حرب سفيرة بعد قيام حكومة الملكة إليصابات البروتستنتية بمساعدة نوار هولندا ضد الحكم الإسباني فضلا عن الفارات الإنجليزية على سواحل أسبانيا .

كان أسطول الارمادا الكبير يتألف من ١٣٠ سفينة ، أبحر بقيادة دوق مادينا سادونا من ميناء لشبونة في ١٢ يوليو ١٥٨٨ بعد عدة محاولات سابقة ، والتقى بالأسطول الإنجليزي في بحر المانش بقيادة هوارد دريك وبعد معركة سريعة فاشلة اضطر الى الانسحاب والطوف حول اسكتلندا حيث تعرض لأخطار العواصف التي ضاعفت من خسائره حتى انه فقد نحو نصف سفنه عند عودته الى أسبانيا .

### ارماديللو :

حيوان ثديي قريب من فصيلة أكل النمل ، لا يوجد الا في القارة الأمريكية يتميز



ارماديللو

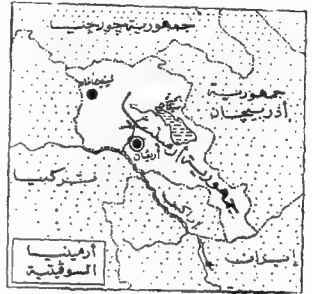
### أرمينية : احدي جمهوريات الاتحاد

السوفييتي التاميسية ، تقع بالمنطقة الجبلية الوسطى بالقوقاز تجاورها إيران وتركيا في الغرب ، وتحتل أرمينية بالمعنى الجغرافي والتاريخي اقليما مقسما في الوقت الحاضر بين الاتحاد السوفييتي وإيران وتركيا ، وقد كانت مهدا لحضارة انتعشت إبان القرن ٩ ق م ؛ كما تشير الأساطير الى أن هذا الاقليم الذي تتوجه قمة جبال اارات هو الذي هبطت عليه سفينة نوح ومنه انتشر

والفاكهة ورعاية الأغنام وتشمل ثروتها المعدنية  
النحاس والالمنيوم والرخام .

الجنس البشري شرقا وغربا ، وقد افتتح العرب  
أرمينية عام ١٩ هـ ( ٦٤٠ م ) .

يتكلم الأرمن اللغة الأرمينية ويبلغ عدد  
المتكلمين بها في العالم نحو ٤ م من منهم ٢١٠ ألفا  
يمشون في سوريا ولبنان وإيران والعراق ونحو  
١٠٠ ألفا من المهاجرين في الولايات المتحدة .



**أرمينيوس : بطل جرمانى ولد حول عام**  
١٨ قم برز اسمه إبان احتلال الرومان لبلاد  
فتمكن من هزيمة الحاكم الرومانى كوينتيليوس  
فاروس عام ٩ م كما هزم ثلاثة جيوش رومانية  
أخرى مما أدى الى انسحاب الرومان من غرب  
الراين ، قتل عام ١٩ م فى نزاع داخلى . أرمينيوس  
هو المرادف اللاتينى لاسم هرمان الألماني .

**أرن ، توماس أوجستين : موسيقى**  
انجليزى وملحن للأوبرا والمسرح (١٧١٠-١٧٧٨)  
والأغاني ، يشتهر خاصة بنشيدته القومى « احكمى  
بريطانيا احكمى » .

انضمت أرمينية الى الاتحاد السوفيتى عام  
١٩٢١ وأعلنت جمهورية سوفيتية تأسيسية عام  
١٩٣٦ ؛ تبلغ مساحتها ١١٥ ألف هم ، وعدد  
سكانها ٢٣ م ، العاصمة اريافان ( ٢٠٠ ألفا ) ؛  
يعتمد اقتصادها على الزراعة لا سيما التبغ



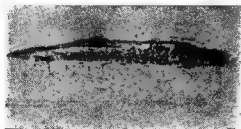
هزيمة الرومان على يد أرمينيوس عام ٩ ميلادية

**أرتووط :** أو أرتوود ، اسم كثيرا ما يطلق على الألبانيين منذ استيلاء العثمانيين على البانيا أبان القرن ١٤ م .

**أرهاب :** الارهاب فى اللغة يعنى استشارة الخوف فى النفس ، من قولهم أرهبه أى خوفه ، والرهيبوت الخوف الشديد ، والارهابى من يلجأ الى الارهاب لفرض سلطته .

فى الاصطلاح السياسى الارهاب من الوسائل التى يستخدمها الحكم الاستبدادى لإرغام الجماهير على الخضوع والاستسلام لها وذلك بنشر الذعر والفزع بينها ، ومن أمثلة ذلك « حكومة الارهاب » أبان الثورة الفرنسية ، أو قد يستهدف الارهاب اشاعة روح الانهزامية بين شعب من الشعوب لكى تفرض دولة خارجية سلطانها عليه ، كما قد تستخدمه جماعة لترويع المدنيين لتحقيق أطماعها حتى تفرض الأقلية حكمها على الأكثرية ومثاله الارهاب الصهيونى فى فلسطين العربية .

**أرواد :** جزيرة صغيرة تقع على بعد نحو ثلاثة أميال من ساحل سورية عند طرسوس ، يبلغ طولها ٨٠٠ مترا وعدد سكانها نحو ثلاثة آلاف ، احتلها الفرنسيون أبان الحرب العظمى



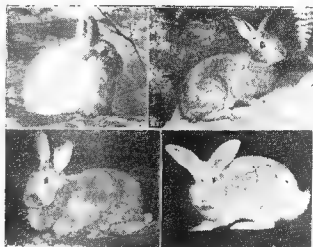
جزيرة ارواد

وجعلوا منها مركزا لمخبراتهم ، وبعد فرض الانتداب الفرنسى على سورية ولبنان أصبحت منفى للزعماء الوطنيين .

**أروكاريا :** شجرة دائمة الخضرة من أشجار الزينة تتميز بأن فروعها تخرج من الساق الأصلية فى نظام حلقى لهذا فهى كثيرا ما تزرع فى مداخل القصور وغيرها ، تتكاثر أشجار الأروكاريا بالبذور .

**أرناط :** الاسم الذى أطلقه المسلمون أبان غروب الصليبية على الأمير «أرنولد ذى شاتيلون» اخذه صلاح الدين أسيرا بعد معركة حطين عام ٥٨٣ هـ ( ١١٨٧ م ) وقتل دون غيره لأسباب سياسية .

**أرنب :** حيوان قارض يعيش جماعات فى الأبحار الأرضية ويتغذى بالحشائش والحضر وتلد



أربعة أنواع من الأرانب

أنثى الأرنب بعد ستة أشهر من ولادتها، وصغارها عمية عادية من الشعر ، وتربى الأرانب فى المنازل أو فى حظائر معدة لذلك للحصول على لحمها أو فرائها ؛ وتعيش الأرانب فى بعض البلاد كاستراليا فى حالة برية ، ونظرا لسرعة تكاثرها تصبح فى بعض الأحيان خطرا على المزارع ويعمد الفلاحون الى التخلص منها والقضاء عليها بالصيد أو بحرق الحشائش التى تأوى إليها .

يتميز الأرنب بخفته وسرعة عدوه فالهرب سلاحه فى حالة الخطر اذ ليس لديه ما يدافع به عن نفسه ، لهذا كان حاد البصر قوى السمع ، له عينان جاحظتان تعكس المثيرات فى كل اتجاه ، وله أذنان طويلتان لتصيدان الأصوات الخافتة ، وينام الأرنب مفتوح العينين ، ويفزع لأدنى صوت ، ضرب العرب المثل بطول أذنى الأرنب وقصر يديه ، وكانوا يقولون من علق عليه كعب أرنب لم تصبه عين ولا نفس ولا سحر وهو من قبيل الأوهام .

## أريس : في الأساطير اليونانية : اله الحرب



أريس اله الحرب عند اليونان

وهو ابن الاله زيوس من زوجته هيرا ، وكانت تراقيا مقر عبادته بصفة خاصة ، وهو يقابل « مارس » اله الحرب عند الرومان .

## أريستو : أحد مشاهير شعراء إيطاليا ابان

عصر النهضة ، وهو لودفيكو أريستو ( ١٤٧٤ -



أريستو الشاعر الايطالي

١٥٣٣ ) من أهل فرارا ، كتب مؤلفاته من شعر ومسرحيات وملاحم باللاتينية ، كما عمل سفيرا بين فرارا وروما ثم حاكما لبعض الولايات الجبلية في أخريات حياته ، اشتهر بمسرحته

« أورلندو فوربوزو » الذي أتم كتابتها في العام السابق لوفاته وهي تدور حول حروب شرلمان مع عرب أسبانيا وبطولة أورلندو ( رولاند ) الذي قتله الباسك ( البشكنس ) أثناء ارتداد جيش شرلمان عبر جبال البرانس ، وتعتبر من معالم الآثار الأدبية لعصر النهضة .

## أريشان : أو يريفان أو أريوان عاصمة

جمهورية أرمينية السوفييتية تعرف عند الأرمن باسم هرستان ، كما تشير إليها المراجع العربية باسم شرعان كانت إيرانية وتركية حتى ضمها روسيا إليها في عام ١٨٢٨ تقبع بقرب الحدود التركية على الخط الحدودي من قفليس الى تبريز ، يقدر عدد سكانها بنحو ٥٨٣ ألفا نحو ربعهم من المسلمين والأغلبية من الأرمن الأرثوذكس .



أريشان

## أرول ، سير ولیم : مهندس انشائي

اسكتلندي ( ١٨٣٩ - ١٩١٣ م ) كان عضوا

بمجلس العموم البريطاني ( ١٨٩٥ - ١٩٠٦ ) اشتهر باقامة عدد من الكبارى المعروفة منها كوبرى برج لندن ، كما اشتهر فى مصر ببناء ثلاثة كبارى امام القاهرة هي : كوبرى الملك



سير ولیم ارول المهندس الاسكتلندي

الصالح ، كوبرى عباس ، ثم كوبرى محمد على وقد انتهى منها فى عام ١٩٠٧ .

## أروى : اسم عرف به عدد من النساء فى

التاريخ الاسلامى ، منهن : أروى بنت عبد المطلب عمه الرسول عليه السلام ، وأروى بنت الحارث ابن عبد المطلب ابنة عمه عليه السلام ، وأروى الصليحية زوجة المكرم الصليحي من سلاطين اليمن .

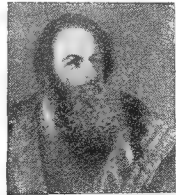
## أريان : فلافيوس اريانوس ، مؤرخ يونانى

من أهل آسيا الصغرى ، عين حاكما على كابادوسيا ١٣١ - ١٣٧ م اشتهر بمؤلفه « تاريخ الاسكندر الأكبر » الذى يعتبر من أهم المصادر عن سيرة العاهل المقدوني ، توفي بعد ١٤٨ م .

## أريتينو ، بيترو : شاعر وأديب ايطالى

من عصر النهضة ( ١٤٩٢ - ١٥٥٧ ) اشتهر بمؤلفاته الساخرة

التي تشمل القصيد والمسرحية الكوميدي والتراجيكية ، تنقل بين روما وفلورنسا والبندقية ، توفى بسبب سقوطه من مقعد كان يجلس عليه وقد غلبه



بيترو أريتينو الأديب الايطالى الساخر

الضحك من سماع حكاية فكاهية .



### أزارقة : فرقة من الحوارج اشتقت اسمها

من زعيمها « نافع بن الأزرق » الذي قتل عام ٦٥ هـ ( ٦٨٤ م ) على يد المهلب بن أبي صفرة ، وقد امتد نفوذ الأزارقة فشمعل عمان ونجد والأهواز وكرمان ، وبعد مقتل ابن الأزرق خلفه في زعامة الأزارقة « ابن ماحوز » ، ثم قطرى بن الفجاعة ، يقول الأزارقة بأن مخالفتهم من المسلمين مشركون وجب قتالهم .

### أزانا ، منويل : سياسى اسباني معاصر

( ١٨٨١ - ١٩٤٠ ) برز دوره السياسى بمعارضته لدكتاتورية بريمودى ريفيرا ، باعلان الجمهورية عام ١٩٣٠ تولى وزارة الخارجية ثم تولى رئاسة الحكومة فى أكتوبر من العام ، وفى عام ١٩٣٦ تولى رئاسة الجمهورية وبعد انتصار فرانكو لجأ الى فرنسا .

### أزبك : أحد الأمراء المصريين إبان حكم

السلطان قايتباى واليه ينسب حى الأزبكية بالقاهرة ، اشترك فى الحرب ضد السلطان بايزيد العثمانى عام ٨٨٢ هـ ( ١٤٧٧ م ) وأخذ قائد جيشه أسيرا ، أقام المسجد المعروف باسمه على بركة القاهرة التى تحولت بعد ذلك الى حديقة أخذت اسمه .

### أزبكية : اسم ينسب الى أزبك أحد أمراء

السلطان قايتباى ، يعرف به « حى الأزبكية » وهو من أحياء القاهرة الوسطى ، وجامع أزبك ، كما يعرف به « حديقة الأزبكية » وكانت فى الأصل بركة بلغت مساحتها نحو ٢٠ فدانا أمر بردمها الخديو اسماعيل عام ١٨٧٦ وأصبحت حديقة عامة ، وفى عام ١٩٥٢ أزيلت أسوارها وشق فى وسطها طريق للسيارات وأقيمت بها مسارح ونوادى ومقاهى .

### الأزتك : شعب من سكان أمريكا الأصليين

تنسب اليه حضارة ودولة كانت تحكم الاقليم الذى يشمل اليوم المنطقة الوسطى والشمالية من المكسيك ، قضى عليها الغزو الاسباني بقيادة كورتيز فى عام ١٥١٩ . يمثل الأزتك عشائر هندية انحدرت الى هذا الاقليم من شمال القارة حول عام ١٣٢٥ استوطنته معتمدة فى معيشتها على

### أرية : الأرية والاريون كلمة من اصل

سنسكرىتى تشير الى عائلة لغوية موطنها بعض أنحاء الهند نقلتها جماعات تعرف بالأريين نزحت من أقدم الأزمنة الى ايران ومنها غربا الى أوروبا الشمالية ، شاع استخدام هذا اللفظ منذ قيام الحكم النازى فى ألمانيا المعاصرة فى الإشارة الى خصائص تتميز بها الشعوب الأرية .

### أريوس : لاهوتى ومفكر مسيحى تنسب اليه

الفرقة الأريوسية ( ٢٥٦ - ٣٣٦ م ) ولد ببعض نواحي ليبيا وتعلم على لوشيان فى أنطاكية ورسم قسيسا عام ٣١١ بالاسكندرية ، وبسبب خلافات حول كرسى الاسكندرية رحل الى فلسطين ثم عاد



أريوس صاحب المذهب المسيحي الذى يعرف باسمه

اليها ثانية ، ولم يشهر مذهبه فى التوحيد حتى عام ٣١٨ م ، ومجمله أن المسيح ليس من طبيعة الله ( الاب ) وليس مساويا له فى الأبدية ، فبذلك أنكر عقيدة التثليث والوهية المسيح مما أثار جدلا عنيفا بين رجال الكنيسة مهد لعقد المجمع المسكونى الأول فى نيقية فى عام ٣٢٥ م وفيه أكد أغلبية المجتمعون عقيدة التثليث مع اعتبار الأريوسية بدعة ، ولكن أريوس مع بعض مؤيديه عارض قرارات المجمع ، وانتشرت الأريوسية فى الغرب بين القوط فى إيطاليا والفاندال فى إفريقيا والبورغنديين فى فرنسا ولم تضحل الا على يد كلسوفيس ملك الفرنك ، توفى أريوس بالقسطنطينية .

اقتصاديا، وتتميز الفترة التي تسيطر عليها الأزمة الاقتصادية بالكساد وانتشار البطالة، ومن أشهر الأزمات الاقتصادية المعاصرة ما حدث عام ١٩٢٩ بالولايات المتحدة الأمريكية وانتقلت منها الى بقية أنحاء العالم، وتضطر الحكومات (الرأسمالية) للتدخل إبان حدوث مثل هذه الهزات الاقتصادية لمعالجتها بتشريعات استثنائية، ويعتبر بعض الاقتصاديين أن الأزمات الاقتصادية تمثل دورات طبيعية تعقب فترات من الرواج الاستثنائي .

### أزميد «أو» أزميت : ميناء تركية

بالأنضول، وهي مدينة استاكوس القديمة ثم مدينة نيوميديا عاصمة البيثينيين، تقع على الخليج المسمى باسمها المنتشعب من بحر مرمره وهي على الخط الحدودي القادم من اسطنبول (اسكوتاري) وعلى بعد ٥٤ م منها، من مشاهدتها عدة مساجد



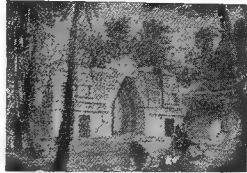
آثار رومانية في موقع مدينة أزميد

أثرية . كانت أزميد عاصمة متصرفية تعرف باسمها من نواحيها طله بازار ويالوده المشهورة بحماماتها، وهي اليوم عاصمة ولاية كوكايل، عدد سكانها ١٨ ألفا .

### أزمير : ١ - ثلاثة مدن الجمهورية التركية

بعد اسطنبول وأنقرة، وهي ميناء هامة على ساحل الأنضول الغربي وعلى رأس الخليج المسمى باسمها المنتشعب من بحر ايجه وهي نهاية الخط الحدودي الذي يربطها بأجزاء الأنضول فمن ثم اكتسبت أهميتها التجارية بالإضافة الى مينائها الكبير الحديث، تشمل صادراتها الفاكهة المجففة لا سيما التين والزبيب والتبخ والحريير والسجاد، وبها مصفاة حديثة للبترول . امتد على عليها الاتراك السلاجقة عام ١٠٩٧ ثم العثمانيون ١٣٢٢ ونهبها نيمور لئك عام ١٤٠٢ م ثم استعادها العثمانيون

الزراعة وأقامت عاصمة لها باسم «تينو ككلان» (موقعها مدينة المكسيك الحالية) واقتبست حضارة من سيقها من جماعات «المايا» التي كانت تسكن الاقليم، وتتمثل شواهد هذه الحضارة في



بعض اطلال من عائل الأزتك بالمكسيك

الاهرامات واطلال المعابد والقصور والتحف الدقيقة من المشغولات الذهبية والفضية المزينة بالأحجار الكريمة، والنقوش الكتابية التي تشبه الهيروغليفية فمن ثم نشأ الاعتقاد بأن قدماء المصريين عرفوا طريقهم الى هذا الاقليم بعد عبور مياه المحيط على السفن الشراعية أو قوارب البردي . بلغت هذه الدولة قمة مجدها إبان حكم الملك منتزوما الاول الذي تولى عام ١٤٤٠ م، بيد أن مظاهر الانهيار السياسي برزت إبان حكم منتزوما الثاني الذي تولى عام ١٥٠٢ اذ أن الحملة الاسبانية بقيادة إيرنان كورتيز الذي وصلت بعد ذلك بقليل لم تلاق مقاومة جدية فخربت عاصمة الأزتك بعد قتل الملك .

### الأزرقى، محمد بن عبدالله : مؤرخ

عربي، اشتهر بأنه من أوائل الذين عنوا بتدوين الروايات عن تاريخ مكة وينسب إليه كتاب «أخبار مكة وما جاء فيها من الآثار»، توفي ٢٤٤ هـ (٨٦٥ م) .

### الأزلام : من أنواع القمار عند عرب الجاهلية،

وهي سهام أو عيدان عددها ١٠ لكل منها اسم، على بعضها علامات وكان العرب يستقسمون بها وفق العلامات المدونة على العيدان، وجاء تحريم الاستقسام بالأزلام نصا في موضعين من القرآن .

### أزمة اقتصادية : حزة تحسنت للنظام

الاقتصادي للدولة من الدول أو عدة دول مرتبطة

تقع في ولاية بورسة على الطرف الشرقي للبحيرة التي تعرف باسمها وعلى مسيرة ٣٩ م في الشمال الشرقي من مدينة بروسة عاصمة الولاية . أسسها انتيجوناس حول عام ٣١٦ ق م ، وتضاعفت أهميتها في إبان حكم قسطنطين ، وفيها عقد المجمع المسكوني الأول عام ٣٢٥ م وهو الذي رفض دعوة التوحيد التي أثارها أريوس ، وفي خلال النصف الأول من القرن ١٣ أصبحت عاصمة لدولة صليبية ، تشتهر أذنيق بنوع من الخبز يعرف باسمها ، يبلغ عدد سكانها ٢٤٩٥ نسمة .

٢ - بحيرة أذنيق وتقع بقرب ساحل بحر مرمرة يبلغ طولها ١٤ م ويصلها بالبحر مجرى مائي قصير ، وتقع على طرفها الشرقي بلدة أذنيق السالفة الذكر .

### الأزهر : ١ - مسجد جامع وجامعة

دراسية ، أقامه جوهر الصنلى قائد الخليفة المعز لدين الله الفاطمي عندما خط القاهرة عام ٣٥٩ هـ ( ٩٦٩ - ٩٧٠ م ) وأتم عمارته بعد عامين ونصف العام . لهذا فإن تاريخ الأزهر مرتبط بتاريخ تأسيس القاهرة المعزية ، واتسعت عمارة الأزهر وجدد فيها ووقفت عليه الأوقاف العديدة على مر السنين ، ومن اتصلت سيرتهم بعمارة الأزهر : الخليفة العزيز ، الخليفة الحاكم الفاطمي ، السلطان بيبرس ثم السلطان قايتباي والسلطان الغوري إذ أقام كل منها مثذنة للجامع ، وقد جدد بناءه تجديدا شاملا الأمير عبد الرحمن كتنخدا في عام ١٧٥٣ م ، وفي العصور الحديثة الحديدي توفيق عام ١٨٨٨ م ثم ابنه الحديو عباس الذي أنشأ به رواقا عرف باسمه ، وفي ١٣١٤ هـ ( ١٨٩٦ م ) أنشئت مكتبة الأزهر برواق (مدرسة) الإقباقوة.

يشتمل الجامع الأزهر على صحن فسيح مربع تحيط به سقائف محمولة على أعمدة من الرخام تقود الى الأروقة التي كان يعيش فيها الطلاب في العهد الماضي ، ويقود الصحن الى المسجد وهو مسقوف ومقام على ١٤٠ عمودا من الرخام ، ويستقبل الداخل من الباب الرئيسي الرواق العباسي الى اليمين والمكتبة الأزهرية الى اليسار ، وللأزهر ثلاث منائر بأسقة اثنتان منها في الشمال والثالثة في الجنوب .

نهايا عام ١٤٢٤ ، وفي عام ١٩١٩ احتلها اليونانيون بتأييد من دول الحلفاء ففتكوا بسكانها المسلمين في مذبحة اجرامية ، استعادها الكماليون عام ١٩٢٢ تعرضت للحريق في سبتمبر من العام



شارع جانبي بمدينة أزمير

نفسه كما تعرضت للزلازل عام ١٩٢٨ ، يبلغ عدد سكانها ٤١٧ ألفا ( إحصاء ١٩٦٥ ) .

٢ - ولاية أزمير وهي ولاية ساحلية في غرب الأنضول تبلغ مساحتها ٤٨٢٦ كم وعدد سكانها ٥٩٨ ألفا ، عاصمتها مدينة أزمير .

أزنيق : ١ - أزنيق أو نيقية كما كانت تعرف في العصر البيزنطي بلدة تركية صغيرة



طبق من خزف أذنيق

الى قسم عام لسد حاجة من يريد التوسع في الدراسات العربية الاسلامية ، وفي عام ١٩٦١ أنشئت كليات جامعية جديدة التي أصبحت ( بالإضافة الى الكليات الثلاث الأولى ) تشكل « جامعة الأزهر » وتشمل كليات المعاملات ( التجارة ) ، الطب ، الهندسة ، الزراعة ، واللغات الحية ، ثم كلية البنات الاسلامية .

٣ - للجامع الأزهر شيخ يشرف على شئونه وبدأ هذا المنصب بتقليد الفقيه محمد بن عبد الله الحرفي ( المتوفى ١١٠١ هـ - ١٦٩٠ ) المشيخة ، ويتولى الشيخ رئاسة المجلس الأعلى للأزهر كما يتولى رئاسة مجمع البحوث الاسلامية ، كما تكونت بالأزهر هيئة تعرف باسم « هيئة كبار العلماء » ، ولجنة للفتاى وأخرى تتولى اصدار المجلة التي تحمل اسمه .

**أزوت :** غاز يعرف كذلك باسم النتروجين ، استخلصه روبرت فورد عام ١٧٧٢ وهو شفاف عديم اللون والطعم والرائحة ، لا يحترق ولا يصلح للتنفس ولكنه ليس ساما . وزنه الذرى ١٤.٠٠٨ وهو يكون ثلاثة أرباع الهواء لهذا فهو يطفئ فعل الأكسجين في التنفس ، والأزوت من العناصر الهامة للنبات فهو يمتصه من الهواء ومن الأسمدة الأزوتية ، ويدخل الأزوت الى ( النتروجين ) في كثير من الصناعات كالمفرقعات والأسمدة والعقاقير .

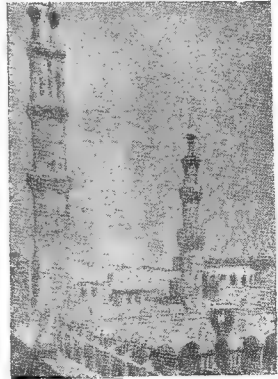
**أزور ، أو أوزوروش :** مجموعة تتألف من تسع جزر تقع في المحيط الأطلسي الشمالى وعلى بعد نحو ٨٠٠ م من ساحل البرتغال لهذا تعتبر أقصى أرض أوربية غربا ، وهى تابعة للبرتغال الا من فترة قصيرة ضمتها اليها اسبانيا ( ١٥٨٠ - ١٦٤٠ ) تتألف من ثلاث وحدات ادارية ، يبلغ عدد سكانها ٤٨٤ ألفا أكثر من نصفهم في جزيرة سنت مجويل وبها العاصمة وأكبر المدن « بونتاديلجادو » ، كانت قاعدة بحرية للأسطول البريطانى في إبان الحرب العالمية الثانية .

٢ - تطورت الدراسة في الأزهر تطورا واضحا منذ أواخر القرن التاسع عشر ( ١٩ م ) ففي ١٢٨٨ هـ وضع أول قانون للأزهر وفي عام



الأزهر من الداخل

١٣٢٩ ( ١٩١١ ) وضع للأزهر والمعاهد العلمية الاسلامية القانون المعروف برقم ١٠ لعام ١٩١١ ، وفي عام ١٩٢٣ م صدر قانون بإنشاء اقسام التخصص ، وفي ٣ المحرم ١٣٥٥ صدر قانون ٢٦ لعام ١٩٣٦ باعادة تنظيم الأزهر تنظيميا شاملا



الأزهر من الخارج

وعالية تمثلت في ثلاث كليات هي كليات : الشريعة ، اللغة العربية ، أصول الدين ، بالإضافة وقسمت الدراسة الى مراحل ابتدائية وثانوية

من حيث الأهمية الجوت ، وتمثل الثروة المعدنية البترول الذى بدأ تعدينه منذ عام ١٨٨٨ • عدد السكان ١١٩٩ م ن منهم ٦٦٤٪ من الهنودك والبقية من المسلمين • العاصمة شيلونج •

**أسامة بن زيد :** صحابى ، وهو أسامة بن حارثة بن زيد الكنانى ، استشهد أبوه فى موقعة مؤتة ، وأمه أم أيمن حاضنة الرسول ، ولد عام ٧ قه ، اشتهر بالفروسية بعثه الرسول عام ١١ هـ على رأس جيش الى الشام وهى السنة التى توفى فيها عليه السلام ، تولى اماره المدينة والبصرة فى خلافة عثمان ، توفى بالمدينة عام ٥٤ هـ (٦٧٤ م)

**أسامة بن منقذ :** قائد ومؤرخ عربى من آل منقذ الذين حكموا بعض أنحاء الشام ، ولد بقلعة شيزر عام ٤٨٨ هـ ( ١٠٩٥ م ) وعاصر أحداث الحروب الصليبية وسقوط الدولة الفاطمية وقيام الدولة الايوبية واستعادة صلاح الدين لمدينة القدس قبيل وفاته بعام واحد ، اشتهر بمؤلفه كتاب « الاعتبار » وهو ترجمة لحياته وعصره ، وله كتاب « المنازل والديار » فى الموضوع نفسه ، توفى ٥٨٤ هـ ( ١١٨٨ م ) •

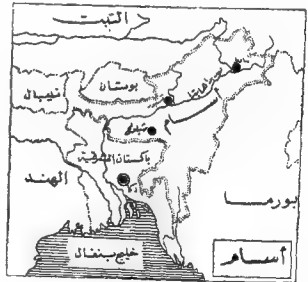
**اسبارتو :** أو حشيشة الاسبارتو أو الحلفا ، نبات حشيشى ينمو فى المناطق الجافة والصحراوية يستخدم فى صناعة الورق والحبال •

**اسبانيا :** دولة اوروبية تمثل الجزء الأكبر من شبه جزيرة ايبيريا بالاشتراك مع البرتغال التى تجاورها فى الغرب ، وتصلها من فرنسا فى الشمال سلسلة جبال البرانس كما يفصلها بوغاز جبل طارق عن المغرب والقارة الافريقية ، تشغل حصة الميزتا الجانب الأكبر من الاقليم وهى تتحدد تدريجيا صوب الجنوب الغربى وتشققا أفقيا سلاسل من الجبال تشمل : سيرا جواردا وسيرا دى توليدو وسيرا مورينا ، كما تشققها من الشرق الى الغرب أنهار الوادى الكبير والجواديانا والتاجة والدورو والمينو وجميعها تصب فى المحيط الأطلسى ، ومن الغرب الى الشرق نهر الايرو ويصب فى البحر

**ازوفى :** ( ١ ) بحر داخل شبه مغلق يقع فى شمال البحر الأسود ويفصله عنه بوغاز كيرش ، تبلغ مساحته ١٤٥٢٠ م م • وهو فى الجبله ضحل شواطئه رملية • ( ٢ ) بلدة روسية تقع بالقرب من مصب نهر الدون كانت مركزا هاما لتجارة الشرق ، خربها تيمور عام ١٣٩٥ وضمت الى املاك العثمانيين حتى عام ١٧٣٩ حين استولى عليها الروس • عدد سكانها اليوم ١٩ الفا •

**أساس البلاغة :** معجم لغوى مشهور متداول ، للزمخشري ( محمود بن عمر ) المتوفى عام ٥٢٨ ( ١١٣٣ م ) يعتبر من مصادر اللغة وآدابها ، اذ يبحث فى استعمال الالفاظ ومواضعها من الجمل بقطع النظر عن معانيها المستقلة او اشتقاقاتها •

**اسام :** ولاية هندية تقع بين باكستان الشرقية وبورما وتشمل أساسا حوض نهر البراهما بوترا ونهر سورما تحيط بها سلسلة من المرتفعات المغطاة بالأحراش تبلغ مساحتها ٤٧ ألف كم ، كانت أسام محمية بريطانية ثم ضمت أولا الى ولاية



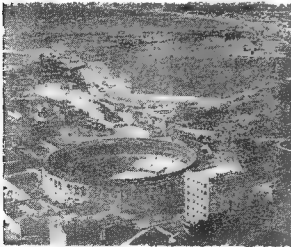
البنغال ثم ضمت الى جمهورية الهند بعد استقطاع اقليم سيلهيت باغليته الاسلاميه وضمه الى باكستان الشرقية ، يعتبر الشاي أهم منتجات أسام ويمثل ثلاثة أخماس إنتاج الشاي الهندي ويبلغ

مر تاريخ اسبانيا قديما وحديثا بسلسلة من الأحداث ففي العصر القديم اقام الفينيقيون والقرطاجنيون مستعمرات على سواحل اسبانيا واعقب ذلك الغزو فلاحتيال الروماني وعلى اثرهم بسط القوط سلطانهم على البلاد الى ان قضى عليه الفتح العربي الذي امتد ثمانية قرون حتى استعاد الاسبان استقلالهم ووحدتهم في اواخر القرن ١٥ ، وتلا ذلك تحول اسبانيا الى دولة كبرى ساعدت عليها استكشافات القارة الأمريكية بينما امتدت حدودها الأوروبية فشمملت انحاء من ايطاليا وهولندا ثم لم تلبث أن فقدت مستعمراتها ومكانتها الأوروبية ، وتميز القرن ١٩ بالصراع الداخلي بين الملكيين وحركات التحرر الوطنية وبلغ قمته بقيام دكتاتورية بريمو دي ريفيرا في عام ١٩٢٣ وتنازل الملك الفونسو ١٣ في عام ١٩٣١ ونشوب الحرب الأهلية عام ١٩٣٦ وانتصار الملكيين بزعامة

الابيض - تبلغ مساحة اسبانيا ٦٩٤ ألف كم ، ويعتمد اقتصادها أساسا على الزراعة التي يعمل



بها نحو ثلثي السكان وتشمل المحاصيل القمح ( ٤٨ م ط في عام ١٩٦٢ ) ثم الزيتون والشعير والفاكهة بأنواعها ، وتبلغ مساحة المراعي ٢١ م هكتار ، وتشمل ثروتها المعدنية أكبر مناجم للنحاس في أوروبا بالإضافة الى الزئبق بقرب بلدة المدين ثم الحديد والفحم والفضة والذهب ، ويشمل الانتاج الصناعي المنسوجات والورق والمنتجات المعدنية والأسمت والفلين وتعليب الأسماك لاسيما السردين . يبلغ عدد السكان ٣٢ من العاصمة مدريد ، وتشمل المدن الكبرى، برشلونة، بلنسية ، اشبيلية ، سرقسطة ، مرسية ، قرطبة ، ثم طليطلة ، ومالقا ، وبلباؤو .



مدينة ملقا وحلقة مصارعة الثيران بها

فرانكو الذي تولى رئاسة الدولة لمدى الحياة مع الاعتراف بأن اسبانيا ملكية وراثية .

### استبارة : فرقة مسيحية من العسكريين ،

يعرفون كذلك باسم فرسان القديس يوحنا أو فرسان بيت المقدس أو فرسان رودس أو فرسان مالطة ، كان لهم دور في الحروب الصليبية ، وبعد استعادة المسلمين للقدس عام ( ١٢٩١ م ) انتقلوا الى عكا ثم الى قبرص ثم الى رودس ، وبعد فتح العثمانيين لها في عام ١٥٢٢ م انتقل هؤلاء الى



ميناء سان سبستيان على خليج بسكاي

المورة ، قيل ان «لاسيديون» أسسها وأطلق عليها اسم زوجته اسبرطة . اشتهرت اسبرطة بعنايتها بالرياضة البدنية والفنون الحربية فلم يشيد سور حولها كما جرى عليه نظام المدن القديمة اعتمادا على شجاعة أهلها ، وقد ذاعت شهرة اسبرطة



سهل اسبرطة

في حرب الفرس ، ثم انها دخلت في حروب منافسة مع أثينا ومع غيرها من الولايات اليونانية ، فتحت لها زعامة الولايات الاغريقية فترة استمرت نحو ثلاثين سنة ، حتى استولى عليها وعلى اليونان بأسرها اسكندر المقدوني عام ٣٣٦ ق م .

**أسبوع :** سمي الاسبوع كذلك لان عدته سبعة ايام ، والشهر القمري ينقسم الى اربعة اسابيع . والسنة الميلادية تنقسم الى ٥٢ اسبوعا ، وقد استخدم الاسبوع في التوقيت قدماء المصريين وغيرهم من ذوى الحضارات القديمة وكانوا يمتقدون ان الكواكب السبعة لها تأثير على ايام الاسبوع ، فالיום الاول وهو الاحد للشمس ، والثاني للقمر ، والثالث للمريخ ، والرابع لعطارد ، والخامس للمشتري ، والسادس للزهرة ، والسابع لزحل ، وبعض القدماء كاهل اسكندناوه نسبوا ايام الاسبوع الى بعض معبوداتهم .

حاول زعماء الثورة الفرنسية (١٧٨٩) استخدام الحساب الثوري في تقسيم العام واعتبار الاسبوع عشرة ايام ولكن المحاولة لم تنجح ، وفي خلال فترات من التاريخ الروماني اعتبر الاسبوع ثمانية ايام على اساس دورية الاسواق التي كانت تعقد كذلك ؛ وبداية الاسبوع تعتمد على يوم الراحة ، فهو يوم الاحد عند اليهود باعتبار السبت يوم

جزيرة مالطة ولكنهم لم يلبثوا أن تفرقوا بعد فتح نابليون للجزيرة عام ١٧٩٨ .

**اسبيرين :** الاسم التجارى الذى اطلقته شركة باير الألمانية للكيميائيات على حمض « استيل الساليسيليك » ، وسجلت هذا الاسم في عام ١٨٩٩ كمقار لعلاج الصداع والروماتزم كما يستخدم فى خفض درجة الحرارة فى الحميات والنزلات الصدرية، شاع استعماله بعد ذلك وأصبح الاسم يطلق مرادفا لجميع المنتجات المشابهة ؛ والاسبيرين مادة كيميائية نقية بيضاء اللون تذوب فى الماء وتنصهر فى درجة ١٣٤° ، وتتراوح الجرعة من الاسبيرين للبالغ بين ٥ و ١٥ جرهما .

**اسبستوس :** او الحير الصخرى او الاميانت، اسم يطلق على مجموعة من المعادن تتميز بخاصيتين: قوامها اللينى ومقاومتها الكبيرة للحرارة بسبب ضعف قابليتها للاشمال وللتوصيل الحرارى، فضلا عن مقاومتها للأحماض وتتكون من سليكات الحديد والكالسيوم والمغنسيوم . ويستخدم الاسبستوس فى تبطين الافران وفى العوازم الكهربائية والحرارية كما تصنع منه عجائن تحول الى الواح لتسقيف الغرف كما يستخدم فى أدوات مقاومة الحرائق ، ومن أهم مصادره اقليم كوييك بكندا وروديسيا بأفريقيا ، كما يوجد بكميات محدودة بالصحراء الشرقية فى مصر .

**اسبرانتو :** لغة عالمية من حيث انها اقيست خصائص عدد من اللغات المتداولة، ينسب ابتكارها الى طبيب العيون اليهودى البولندى زامنهوف ( ١٨٥٩ - ١٩١٧ ) الذى نشر كتابه عنها فى عام ١٨٨٧ ، والفرض منها أن تستخدم لغة مشتركة بين شعوب العالم بالإضافة الى لغاتهم الاصلية ، تتكون الاسبرانتو من ٢٨ حرفا وتكتب على اساس صوتى ولا مكان للاستثناء فى قواعدها العامة .

**اسبرطة :** احدى ولايات اليونان القديمة ، وكانت تتألف من جملة قرى تقع فى شبه جزيرة

على عائد أو ربح ، ومصادر الاستثمار هي المدخرات بالنسبة للأفراد أو الاحتياطي بالنسبة للشركات أو الحكومات ، كما تشمل بالنسبة للدولة القروض والهباء الأجنبية .

**استجواب :** في اللغة الاستجواب هو طلب الجواب ، وفي اصطلاح المحاكم استنطاق المتهم ، وفي الاصطلاح السياسي طلب عضو المجلس التشريعي ( البرلمان ، مجلس الشعب ، مجلس الأمة ) من وزير من الوزراء بيانات عن مسألة من المسائل ، ويتضمن الاستجواب الدستوري عنصر المحاسبة وتنص الدساتير الديمقراطية على أن عرض سحب الثقة من الحكومة لا يجوز إلا بعد استجواب موجه الى رئيسها أو الى أحد الوزراء ، فمن ثم يختلف الاستجواب عن السؤال الذي يقصد منه الاستيضاح دون المحاسبة .

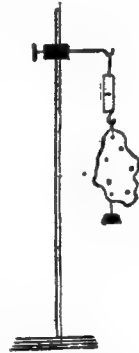
**استحسان :** في اللغة الاستحسان من قولهم استحسنت الشيء أي عده حسنا ، الاستحسان في الاصطلاح الفقهي أصل من أصول التشريع الاسلامي يأتي في المرتبة الخامسة بعد الكتاب والسنة والاجماع والقياس ويقصد به حكم يستحسنه الفقيه المجتهد لدليل رجع لديه ويؤكد قوله تعالى « فبشر عبادي الذين يستمعون القول فيتبعون أحسنه » ويكون الترجيح بسبب عرف جار أو تسيرا للمعاملات بين الناس كجواز التعاقد مع صانع على شيء يعتبر معلوما وقت العقد مع انه لا يجوز شرعا بيع الشيء المعلوم .

**استدلال :** في علم المنطق ، الاستدلال هو استنتاج حقيقة من حقيقة معروفة ، كما اذا استنتجت سقوط المطر من تلبد السحب ، ويعرف ذلك في كتب المنطق بقولهم ان الاستدلال هو «استنتاج قضية من قضية أو من عدد من القضايا» وهذه الأخيرة تعرف بالمقدمات بينما تعرف القضية الجديدة المستخلصة بالنتيجة ، ويشترط في ذلك وجود علاقة بين هذه وتلك ، والاستدلال على أنواع

الراحة ، وهو الاثنان عند المسيحيين باعتبار الأحد يوم الراحة ، وهو السبت عند المسلمين باعتبار الجمعة يوم الراحة .

**استادار :** وظيفة من وظائف الدولة ابان حكم السلاطين الماليك بمصر ويطلق الاسم على القائم على الشئون الخاصة بالسلطان ويقابل ما عرف بعد ذلك باسم ناظر الخاصة الملكية .

**استاتيكا :** ١ - الاستاتيكا فرع من علم الميكانيكا ( الفرع الثاني الديناميكا ) يبحث في حالة الاجسام الساكنة ومجموعات القوى التي تؤثر على هذا الجسم وتحليل العلاقات التي تربط بينها عند اتزان الجسم المتناسك وهو في حالة سكون ، ومن ثم تختلف الاستاتيكا عن الديناميكا التي هي فرع علم الميكانيكا الذي يبحث في حركة الاجسام .



جهاز لتتحقق احد  
قوانين علم الاستاتيكا

٢ - الكهرباء  
الاستاتيكية هي فرع من الكهرباء تعرف بالكهربية الساكنة ومثالها التكهوب الذي ينشأ عن ذلك ساق

من الكهرمان بواسطة قطعة من نسيج الصوف فانها تجذب الاجسام الخفيفة كقصاصات الورق أي انها أصبحت مشحونة بالكهربية .

**استثمار :** الاستثمار في اللغة من قولهم ثمر وأثمر أي طلع ثمره، وثمر ( بتشديد الميم ) الرجل ماله أي كثرة ، واستثمر الشيء جعله يثمر ؛ والاستثمار في اصطلاح الاقتصاديين تكوين رأس مال جديد ينفق لزيادة الطاقة الانتاجية لسلع ذات قيمة اقتصادية ، والهدف من الاستثمار الحصول



فان الخطة الاستراتيجية تعنى تعاون جميع الأسلحة في الحرب الحديثة وتستهدف كسب المعركة النهائية الفاصلة . وتطلق اسم « المواقع الاستراتيجية » على الاماكن ذات الاهمية العسكرية التي تؤثر في طبيعة المعارك ، ويطلق اسم « المواد الاستراتيجية » على جميع الخامات التي تدخل في تنفيذ العمليات الحربية بطريق مباشر أو غير مباشر .

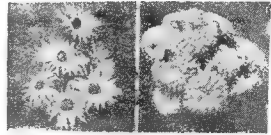
**استراخان : عاصمة جمهورية التلوق**  
الاتونومية السوفيتية ، وتقع على مصب نهر الفولجا وتبعد نحو ٥٠ ميلا من بحر قزوين ، وهي اليوم مركز صناعى هام ، يبلغ عدد سكانها ٢٤٥ ألفا ، اشتقت استراخان اسمها من اسم ولى مسلم يدعى « حاج طرخان » ابان القرن ٨ هـ ( ١٤ م ) ثم أصبحت عاصمة لامارة تترية حتى استولى عليها ايفان الرابع ثم تداولتها أيدي الفرس والترك قبل أن تنضم نهائيا الى روسيا القيصرية .

**استراليا : أصغر القارات مساحة وعدد سكان ، ودون غيرها تقع بأجمعها في نصف الكرة الجنوبي بين المحيط الهادى شرقا والمحيط الهندي غربا ، وتنقسم جغرافيا الى خمس مناطق هي : الساحل الشرقى وتقع عليه أهم المدن ، الهضبة الشرقية الصحراوية ، السهول الوسطى التي تشمل حقول القمح ومراعى الماشية والاعناب ، المرتفعات الشرقية ، ثم المنطقة الاستوائية الشمالية ، تبلغ المساحة الكلية ( بما في ذلك جزيرة طسمانيا التي تقع في طرفها الجنوبي الشرقى ) ٢ م و ٩٧٤ ألف مم وتنقسم اداريا الى ٦ ولايات هي : نيوسوث ويلز ( العاصمة سيدني ) ، فكتوريا ( العاصمة ملبورن ) ، كوينزلند ( العاصمة برسبين ) ، استراليا الجنوبية ( العاصمة ادلید ) ، استراليا الغربية ( العاصمة بيرت ) ، طسمانيا ( العاصمة هوبرت ) وتؤلف هذه الولايات بالإضافة الى بعض المحميات ما يسمى بالكومنولث الاسترالى وهو دولة فيدرالية وعضو في الكومنولث البريطانى، عاصمته**

أهمها القياس والاستقراء ، وله قوانين في المنطق تضبط صحته .

**استر : فى الكيمياء ، الاسترات مواد مركبة تتكون من تفاعل الكحولات مع الاحماض وتعرف هذه العملية باسم « الاسترة » ، التي تشبه عملية انتاج الاملاح فى الكيمياء غير العضوية من الاحماض والقواعد ، ويتم هذا التفاعل سواء اكانت الاحماض عضوية أو غير عضوية فمن ثم تنقسم الاسترات الى : استرات عضوية وهي عادة زكية الرائحة وتقل رائحتها بارتفاع الوزن الجزيئى للحمض والكحول المستخدم فى تكوين الاستر ، واسترات غير عضوية مثل استرات حمض النيتريك الشديدة الانفجار كالنترو جلسرين والتي تستخدم فى صناعة المفرقات .**

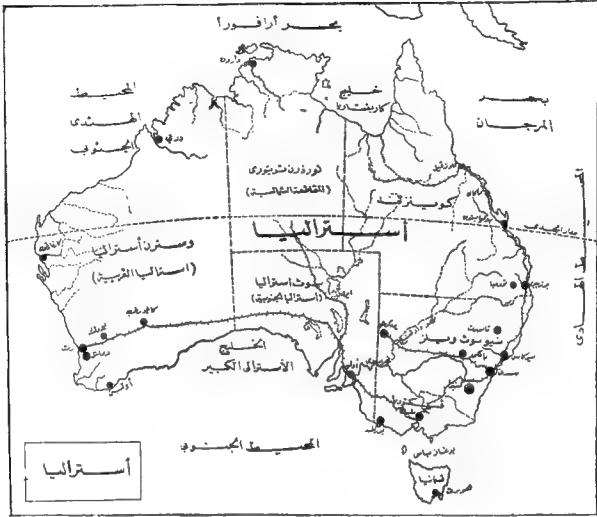
**استر « أو » أسطر : نبات شتوى من العائلة المركبة ، وهو من نباتات الزينة كالأقحوان ، زهوره نجمية لهذا يسمى كذلك النجم ، يشتمل على جملة أنواع منها الاستر البحرى وينمو بريا**



زهود الاستر الفردية والزوجية

على المرتفعات البحرية ، ومن أشهر أنواعه الاستر الصينى أو الاستر المزدوج ، موطنه الاصل الصين واليابان ولم يعرف فى أوربا قبل القرن ١٨ ويزهر صيفا وشتاء وزهوره كبيرة شعاعية ذات ألونة خارجية يصل قطرها الى ١٢ سم . وألوانه عديدة، ويتكاثر الاستر بالبذور .

**استراتيجية : كلمة دخيلة من أصل يونانى يقصد بها فن أو علم القيادة العامة فى الحرب أى جميع التدابير اللازمة لتحقيق النصر ، فمن ثم**

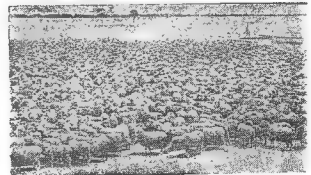


أنواعا من الحيوانات لا توجد في غيرها منها حيوان الكانجرو وطائر الايمو والكيوي •

كانبرا (١٠٢ ألفا) وتقع في حدود ولاية ويلز الجنوبية •

يبلغ عدد سكان الكومنولث الأسترالي ١٠ر٥ من بينهم نحو ٥٠ ألفا من السكان الاصليين الذين انخفض تعدادهم الى الثلث منذ الاستعمار البريطاني للقارة وما عمل على ضئالة عدد سكان استراليا قانون الهجرة الذي كان يحرم الاستيطان لغير الاجناس البيضاء الا ان قيوده خفت بالسماح للاسيويين بالهجرة الى المناطق الحارة وغيرها مما لا تناسب استيطان الرجل الأبيض •

كان اقتصاد استراليا يعتمد ومازال حتى اليوم على رعاية الاغنام والماشية ، ويلد ذلك الزراعة وتشمل بصفة خاصة القمح ثم الفاكهة بأنواعها وساعد على ذلك تطور وسائل الري واقامة السدود وتغيير مجارى بعض الانهار • وتضم استراليا



مراعى الأغنام في استراليا

**استروجين** : اسم يطلق على الهرمون الذي يفرزه كل من المبيضين عند المرأة ، ويعرف بالهرمون الانثوي وهذا الهرمون مسئول عن المظاهر الجنسية الثانوية عند المرأة كامتلاء الثديين واستدارة الارداف ونعومة البشرة وانعدام شعر الوجه والصدر •

بريطانيا للهند واستعمار هولندا لجزر الهند الشرقية ( أندونيسيا حاليا ) .

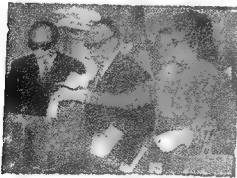
اعتمد الاستعمار أساسيا في فرض سيطرته على الاحتلال العسكري بيد أنه لم يمد بعد الحرب العالمية الثانية شرطا ضروريا لاسيما اذا كان الغرض منه السيطرة الاقتصادية لأن الاستعمار قد يحقق أغراضه بدون إقامة قوات احتلال عسكرية باهظة التكاليف ، ووسيلة هذه الدول الاستعمارية عقد الاتفاقيات غير المتكافئة والحصول على امتيازات اقتصادية كالاحتكارات وعقد القروض المرهقة ووضع برامج للمساعدات المشروطة وغيرها .

### استغلال : يقال في اللغة أغلت الأرض أى

صارت ذات غلة ، واستغل الأرض أخذ غلتها ، والغلة وجمعها غلات تشمل نتاج الأرض والدخل من إيجار الدار ونحو ذلك ، وفي الاصطلاح الاقتصادي الاستغلال يقصد به الحصول على فائض من الأرباح بدون مقابل فالمستغل فردا أو مؤسسة أو دولة استعمارية يحقق هذه المنافع الإضافية بدون أن يقوم من جانبه بما يقابل هذه الزيادة ، فمن ثم يعتبر ما يحصل عليه الرأسمالي في ضوء النظرية الاشتراكية من فائض قيمة العمل الذي يقوم به العمال استغلالا إذ أنه يرتد على صاحب العمل دون العمال . واستغلال النفوذ يقصد به الحصول على فائدة أو ميزة من أية سلطة عامة بحكم المنصب الذي يتولاه المستغل .

### استفتاء : في اللغة يقال افتاء في مسألة

أى أبان له الحكم فيها أو أخرج لها فيها فتوى ،



عملية استفتاء شخصي بلم أو لا

واستفتاء استفتاء أى طلب منه أن يبين له الحكم في الموضوع ، وفي الاصطلاح السياسي الاستفتاء

### استسقاء : أو تموه ، حالة مرضية تحدث

نتيجة تجمع سائل في بعض تجاويف الجسم لاسيما البطن مما يؤدي إلى انتفاخ البطن أو تورم عضو كالقدم ، وأسباب الاستسقاء عديدة منها تليف الكبد أو انسداد في بعض الأوعية الدموية ، ففي هذه الحالة يتجمع سائل الدم في الأنسجة ويستحيل عليه الرجوع إلى الدورة الدموية ، وقد يصاب الدماغ بالاستسقاء بسبب تجمع السائل المخي الشوكي في تجاويف الدماغ فيبدو الرأس متضخما ، واستسقاء الدماغ قد يكون خلقيا منذ الولادة كما يصاب به البالغون ؛ ويسبب المصاب بالاستسقاء بالبدل ( سحب السائل بالبدل ) ، ومن المعروف أن الزعيم الوطني المصري محمد فريد توفي ببرلين في عام ١٩١٩ مصابا بالاستسقاء .

### استشهاد : في اللغة الاستشهاد القتل ظلما

ويعرف القتل بالشهيد ، وسواء قتل في حرب أو قتله حاكم باغ أو قاطع طريق أو لص ، والاستشهاد الكامل في المفهوم الاسلامي هو ما يكون في سبيل الدفاع عن العقيدة واعلاء كلمة الدين على أن يكون الشهيد بالغا عاقلا مسلما طاهرا عند مقتله .

### استعارة : اصطلاح بلاغي يعنى أخذ الشيء

على سبيل العارية ، فإذا قلت « بكت السماء » بدلا من قولك « أمطرت السماء » فإنك تستخدم ما يسمى الاستعارة في علم البيان ، إذ هي تقوم على المجاز لا على الحقيقة ، والعلاقة وثيقة بين الاستعارة والتشبيه بل إن الاستعارة تشبيه مضمحل لا يصرح فيه إلا بلفظ التشبيه ، وتنقسم الاستعارة إلى صريحة أو مكنية ، أو إلى تحقيقية وتخييلية .

### استعمار : استيلاء دولة من الدول على

أرض بوضع اليد ، كما إذا كانت خالية من السكان ، وتصبح هذه الأرض الجديدة ملكا للدولة فترفع عليها علمها وتنفذ فيها قوانينها ، وتنافست الدول الأوروبية في الاستعمار لاسيما بعد اكتشاف الكثير من الأرض المجهولة كأمريكا وأستراليا وأفريقيا السوداء حتى عرف القرن التاسع عشر بعصر الاستعمار ، وتوسع الأوروبيون في مفهوم الاستعمار فعملوا على اغتصاب بلاد مأهولة بأهلها مستخدمين المداخلة ثم القوة العسكرية كاستعمار

فاننا نستنتج القانون العام عن طبيعة المادة وهو « أن المصادن تتمدد بالحرارة » ، فالهدف من الاستقراء تكوين حكم عام مبني على حقائق جزئية ، وكلما كانت الملاحظة صحيحة كان افتراض هذا القانون صحيحا ، فاذا حدث واكتشفت جزئية تناقض ما سبق الاجماع عليه فانها قد تهدم الاستقراء .

### استقطاب : اصطلاح يستخدم في علوم

الفيزياء ، ففي علم الكهرباء يقصد بالاستقطاب ظاهرة تراكم الغاز على أحد اللوحين المكون للقطب الموجب للعود الكهربائي البسيط فبذلك يضعف التيار المتولد ، فللتغلب على الاستقطاب تستخدم أعمدة خاصة منها عمود دانيال الذي نجح في منع هذه الظاهرة .



استقطاب - جهاز لاجينار

وفي علم الضوء يقصد بالاستقطاب ظاهرة توجيه الاشعة الضوئية بدلا من بعثتها في جميع الاتجاهات وذلك باسقاط الشعاع الضوئي على مواد معينة مثل بللورات الكالسيت أو خلال منشور نيكول، ففي حالة الاستقطاب ينتشر الضوء بدبذبات في مستوى واحد يسمى مستوى الاستقطاب ، بدلا من أن تكون عمودية على اتجاه الاشعة الضوئية .

### استقلال : ١ - الاستقلال في الاصطلاح

السياسي يعني عدم التبعية، بمعنى أن الاقليم لا يكون مستعمرة أو محمية أو تحت الاحتلال العسكري لدولة أخرى ، والدولة تكون تامة الاستقلال بالسيادة الكاملة على أراضيها ، أو تكون ذات

الرجوع الى المواطنين لأخذ الرأي بالموافقة أو الرضى فى الموضوع الذى يتناوله الاستفتاء ، فاذا كان الموضوع المروض تشريعا دستوريا عرف ذلك بالاستفتاء الدستوري ، واذا كان استفتاء بشأن مسألة عامة كاعلان حرب مثلا عرف بأنه استفتاء سياسى ، وفى حالة استفتاء الشعب على شخص معين كرئيس الدولة يعرف ذلك بأنه استفتاء شخصى ، وتنضمن الدساتير الحالات التى يجرى الاستفتاء بشأنها والشروط اللازم توافرها فى المواطنين الذين لهم حق الاشتراك فى الاستفتاء .

### استفهام : سؤال لغرض معرفة شيء أو التاكيد

منه ، فالغريب يسأل عن الطريق ، كما يستجوب القاضى المتهم ، ويكون الاستفهام بجملة تبدأ عادة بالفاط تعرف بأدوات الاستفهام مثل : متى ؟ كم ؟ هل ؟ لماذا ؟ وتنتهى بعلامة الاستفهام « ؟ » وهى علامة دخيلة اقتبست من اللغات الاوربية .

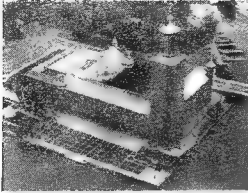
يجوز الاستفهام بالجملة العادية مع تلوين الصوت مثل : نجح أخوك ؟ والاستفهام الانكارى لا يقصد منه السؤال بل النفي مثل أهله دموع وفاء ؟ كما أن بعضه يقصد منه التعظيم أو التوبيخ أو التمجيد لا السؤال .

### استقبال القبلة : اصطلاح فقهي يقصد به

توجه المصل الى الكعبة ، واستقبال القبلة من شروط الصلاة وذلك بنص القرآن اذ يقول « قول وجهك شطر المسجد الحرام » ، والمحارب في المساجد هى التى تحدد اتجاه القبلة ، لهذا لا يجوز الاجتهاد فى تعيين القبلة مع وجود المساجد ذات المحارب .

### استقراء : فى علم المنطق ، الاستقراء هو

استدلال يسير من الأمثلة أو القضايا الجزئية الى النتائج أو القواعد العامة ، فهو الطريقة التى يمكن بها الوصول الى أحكام شاملة بواسطة الملاحظة والمشاهدة الحية ، والاستقراء عماد العلوم الطبيعية فى صوغ قوانينها؛ ومثال ذلك اذا وجدنا بالمشاهدة أن الحديد والرصاص والنحاس والتصدير والفضة ( وهى ما نعرفها باسم المعادن ) تتمدد بالحرارة ،



مبنى بلدية مدينة استكهولم الذي افتتح عام ١٩٢٣  
ويتنيز بأن جدرانه الداخلية مكمسة بالفسيفساء

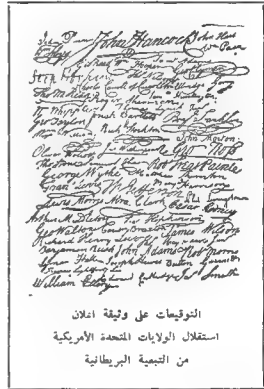
في العالم التي تقع بقرب الدائرة القطبية ، يبلغ  
عدد سكانها ٩٦٢ ألفا ( احصاء ١٩٦٥ ) .

**استهلاك :** في الاصطلاح الاقتصادي ،  
الاستهلاك هو استخدام الانتاج في سد حاجة  
المجتمع واشباع مطالبه الضرورية والكفالية ،  
ويقسم الاقتصاديون الاستهلاك الى استهلاك اتناجي  
وهو استهلاك سلعة كخافه من الخامات في انتاج  
آخر ، واستهلاك نهائي ويتميز بانعدام السلعة  
المنتجة كاستهلاك الشعب للأغذية والملابس ،  
ويتأثر الاستهلاك النهائي بجسملة عوامل منها  
المستوى الاقتصادي والاجتماعي والعادات والتقاليد  
السائدة وارتفاع نسبة المواليد ، ويؤدي ارتفاع  
الاستهلاك بالتالى الى انكماش المدخرات .

**استور :** أسرة امريكية بريطانية من أصل  
الماني اشتهر عدد من افرادها ، رأسها جون جاكوب  
استور ( ١٧٦٤ - ١٨٤٨ ) اشتغل بتجارة الفراء ،  
وبلغت ثروته عند وفاته ٣٠ مليون دولار ، وخلفه  
حفيده وللدورف ( ١٨٧٩ - ١٩٥٢ ) وكان يملك  
جريدة « الأبرزرف » المعروفة لهذا لعب دورا  
سياسيا اiban الحرب العظمى ، وفي عام ١٩٠٦  
تزوج امريكية اشتهرت بعد ذلك باسم الليدى  
استور ( ١٨٧٩ - ١٩٦٤ ) انتخبت عضوا  
بمجلس « العموم البريطاني عام ١٩١٩ بعد انتقال  
زوجها الى مجلس اللوردات وحافظت على مقعدها  
في البرلمان الانجليزى ، وينسب الى هذه الاسرة  
انشاء فندق وللدورف أستوريا العالمى في  
نيويورك .

استقلال داخلى تابعة فى شئونها الخارجية لدولة  
أخرى ، وفى الثورات التحررية يعلن زعماء الاقليم  
استقلالهم فى وثيقة تعرف بوثيقة الاستقلال ثم  
يطالبون المجتمع الدولى الاعتراف بدولتهم  
الجديدة .

٢ - الاستقلال اسم أطلق على بعض الأحزاب  
العربية أهمها ( ١ ) حزب الاستقلال العربى ،  
تأسس فى دمشق حول عام ١٩١٩ وتضمنت  
مبادئ الحزب الدعوة الى استقلال البلاد العربية  
ومعارضة نظام الوصاية واقامة دولة يهودية فى  
فلسطين .



التوقيعات على وثيقة اعلان

استقلال الولايات المتحدة الأمريكية

من التسمية البريطانية

٣ - حزب الاستقلال المغربى تالف اiban المرحلة  
الآخيرة من الحرب العالمية الثانية وعلن عن تأليهه  
فى ١١ يناير ١٩٤٤ وتضمن برنامجيه المطالبة  
باستقلال المغرب ووحدة أراضيه ، بالإضافة  
الى برنامج للاصلاحات الداخلية ، من زعمائه علال  
الفاسى والمهدي بن بركة .

**استكهولم :** عاصمة السويد واكبر مدنها  
مقامة على عدة جزر ورؤوس بحرية بالقرب من  
ساحل البلطيق ، وتعتبر من المدن الكبيرة القليلة

عام ١٩٢٠ منحت استقلالها بمساعدة البحرية البريطانية الا أنها ظلت في نطاق النفوذ السوفيتي وبعد انتهاء الاحتلال الألماني لها بين عام ١٩٤١ - ١٩٤٤ ضمت الى الاتحاد السوفيتي .

### استئصال : في الطب ، ازالة عضو أو جزء

من الجسم بعملية جراحية لدواعي علاجية ، اما ازالة طرف من أطراف الجسم فيعرف باسم البتر ؛ ومن العمليات الجراحية التي يستخدم فيها استئصال جزء من الجسم ( ١ ) استئصال اللوزتين اذا تكرر التهابهما بحيث يصبحان مصدرا دائما للمدوى . ( ٢ ) استئصال المنجرة جزئيا أو كليا بسبب الإصابة بسرطان المنجرة وبعد ازالتها توصل القصبة الهوائية بالرقبة ويتم التنفيس عن طريق فتحة صناعية . ( ٣ ) استئصال الشدى بسبب الإصابة بدوم سرطانى ، وفي الحالات المستعصية يستأصل الشدى كله مع بعض عضلات الصدر والأوعية اللمفاوية لمنع انتشار السرطان ، ويمكن استبدال الشدى الطبيعى بشدى صناعى صيانة لمظهر المرأة . ( ٤ ) استئصال الرحم بسبب ورم ليفى أو سرطانى وقد يشمل ذلك استئصال عنق الرحم وكذلك قناتى المبيضين معا وذلك فى الحالات المستعصية .

### الاستيعاب في معرفة الأصحاب : عنوان

معجم مشهور متداول في تراجم وسير الصحابة ، لابن عبد البر ( يوسف بن عبد الله القرطبي الاندلسي ) المتوفى عام ٦٤٣ هـ ( ١٢٤٥ م ) ويشتمل على ٣٥٠٠ ترجمة مرتبة ترتيبا أبجديا .

### استيلاء : ١ - اصطلاح في القانون يعبر

عنه عادة باسم « وضع اليد » وهو حيازة مال مباح بقصد امتلاكه ، ويستلزم أن يكون هذا الشيء غير مملوك للغير ( أو الدولة ) لهذا لا تعتبر السرقة ولا يعتبر الاختلاس استيلاء قانونيا ، كما لا تعتبر الاشياء الفاقدة أو المسروقة استيلاء شرعيا ، ويتم الاستيلاء بمجرد وضع اليد عليه فصائد الاسماك يصبح ما يصيده ملكا له ، وينظم التشريع ما يجوز تملكه بالاستيلاء .

### ٢ - في القانون الدولي ، الاستيلاء هو

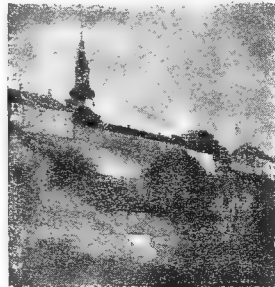
اكتساب السيادة على اقليم من الاقاليم غير خاضع

### استونيا : احدى الجمهوريات السوفيتية

الاشتراكية التاميسية ، تطل على بحر البلطيق وتجاورها فنلندا من الشمال وأوكرانيا من الشرق ولاتفيا في الجنوب ، وتحتل شبه الجزيرة الواقعة بين خليج فنلندا وساحل البلطيق وتعتبر امتدادا



للسهل الروسى ، تبلغ مساحتها ١٨٣ ألف م وتغطى الغابات نسبة كبيرة من هذه المساحة بينما تجود بها زراعة المحاصيل التى تتحمل البرودة المنطرفة ، يبلغ عدد السكان ( احصاء ١٩٦٨ ) ١٣٣٠٠٠ من ، العاصمة تالين ( ٣١١ ألفا ) والمدن



مشهد بجمهورية استونيا الاشتراكية

الاخري تشمل تارتو ، واللغة الاستونية شبيهة باللغة الفنلندية . كانت استونيا اقليسا روسيا منذ عام ١٧٢١ حتى قيام الثورة الشيوعية ، وفى

فى روايات التوراة والقرآن فى شيخوختها ، اما اخوه الاكبر فهو اسماعيل وامه هاجر جارية سارة وهو الذى هم ابوه بذبحه امتثالاً لأمر ربه ، بينما يذهب اليهود والنصارى الى أن الذبيح اسحق ، أنجب اسحق توأمين هما عيسو ويعقوب .

سيادة دولة من الدول التى تعترف بها الجماعة الدولية ، وكان الاستيلاء أحد المبررات للدول الاوربية الاستعمارية لبسط سيادتها على أنحاء فسيحة من العالم بعضها كان مسكونا بشعوب منحدرة ، بيد أن هذا المبدأ قد انهار بعد اعتراف المجتمع الدولى بحق تقرير المصير .

### استئناف : الاستئناف فى اللغة من قولهم :

استأنف الشيء أى ابتدأ فيه من جديد ، ونى الاصطلاح الاستئناف اعادة الدعوى الى محكمة أعلى للنظر والحكم فيها من جديد . ومحاكم الاستئناف تعتبر من محاكم الدرجة الثانية اذ أنها تفصل فى القضايا المدنية والتجارية ودعاوى الأحوال الشخصية التى تم الحكم فيها من المحاكم الابتدائية باعتبارها محاكم الدرجة الأولى فتؤيد محكمة الاستئناف الحكم الأول أو تعدله أو تلغيه ، وتؤلف دوائر الاستئناف فى النظام القضائى المصرى من ثلاثة من القضاة ( أى المستشارين ) .

### ابن اسحق : مؤرخ عربى ، وهو أبو بكر

محمد بن اسحق بن يسار من أهل المدينة ، يعتبر أول من ألف كتاباً فى سيرة الرسول وهو كتاب « المفازى » ولكنه لم يصل إلينا ، وعليه اعتمد ابن هشام فى تأليف كتابه « السيرة النبوية » توفي ابن اسحق ببغداد عام ١٥١ هـ ( ٧٦٨ م ) .

### اسحق بن حنين : طبيب عربى نصرانى ،

ولد بالحيرة عام ٢١٥ هـ ( ٨٣٠ ) وتعلم أصول الطب على مترجمات أبيه « حنين بن اسحق » وحذا حذوه فى التوفر على الترجمة من اليونانية والسريانية الى اللغة العربية وشملت منقولاته بعض مؤلفات أرسطو واقليدس وبطليموس ، توفي ٢٩١ هـ ( ٩١٠ م ) .

### اسحق : نبي الله اسحق ، الابن الاصغر

لابراهيم الخليل من زوجته سارة التى أنجبته كما



ابراهيم الخليل كما يصوره الفنان المسيحي  
يهم بذبح ابنه اسحق ( اسماعيل فى رواية القرآن )

### الاسحاقى ، محمد بن عبد المعطى :

مؤرخ مصرى ، ولد ببلدة منوف من نواحى محافظة المنوفية ، توفر على دراسة التاريخ وجمعه ، واشتهر بتاريخه المسمى « لطائف أخبار الاول فيمن تصرف فى مصر بين ارباب الدول » ويعرف بتاريخ الاسحاقى الا أنه موضع مؤاخذه لانعدام الدقة التاريخية . توفي ١٠٦٠ هـ ( ١٦٥٠ م ) .

### أسد : حيوان ثديى مفترس من فصيلة

السنائير ويعتبر أكبر أفراد هذه الفصيلة حجماً ووزناً ، كان منتشراً فى أنحاء مختلفة من الدنيا القديمة ولكنه اندثر تماماً من أوروبا ومن أكثر أنحاء آسيا باستثناء شمال غربى الهند ، ويوجد اليوم

للأسد أسماء كثيرة في اللغة العربية منها الليث والسيح والهزير ، وصغاره الأشبال جمع شبل ، وتضرب بالأسد الامثال لقوته وشجاعته فيقال هذا الرجل أسد غاب ، وهذا الشبل من ذاك الأسد .

**بنو أسد :** قبيلة عربية تنسب الى جدّها الأعلى « أسد بن خزيمه » وهو مضرى ، كانت تسكن اقليم نجد قبل أن تتفرق ، وقد سكن بعض بطونها تونس .

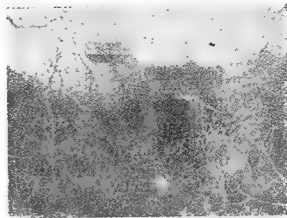
**أسد الغابة ، في معرفة الصحابة :** معجم مفهرس في تراجم الصحابة لابن الاثير المؤرخ ( عز الدين علي بن محمد ) المتوفى عام ٦٣٠ هـ ( ١٢٣٣ م ) ويشتمل على ٧٥٠٠ ترجمة مرتبة أبجدياً ، ( يقرأ يضم الألف وسكون السين ) .

**أسد المن :** حشرة من فصيلة شبيكية الاجنحة لها زوجان من الاجنحة الفشائية الشفافة وبها عروق متقاطعة مع بعضها كالشبيكة ، فمها قارض كامل النمو ، وهذه الحشرة من الاعداء الطبيعية للبق الدقيقى الذى يصيب أشجار الفاكهة يفترسه ويتغذى به .

**أسد بن القرات :** فقيه وقائد عربى ، ولد بخران ١٤٢ هـ ( ٧٥٩ م ) وصحب أباه الى شمام افريقية ، أخذ الفقه على مالك ثم استقر بالقيروان ابان حكم الأغالبة وتولى قضاءها عام ٢٠٣ هـ ، اشتهر فى التاريخ السياسى بأنه قاد الحملة التى أرسلها زيادة الله الأغلبى لفتح جزيرة صقلية عام ٢١٢ هـ ( ٨٢٧ م ) واستولى على أكثر أنحائها ، توفى فى العام التالى فى حصار سرقوسة ( سيراكيوز ) ، تنسب اليه « الاسدية » فى فقه المالكية .

**أسد بن سامان :** مؤسس الدولة السامانية فى آسيا الوسطى ، وكان سامان من قواد أبي

بخاصة فى افريقيا جنوب الصحراء الكبرى ، والأسد الافريقى فى جملته اصفر حجما من الأسد الاسيوى ، والأسد السفالى لا لبد له .



شرك لصيد الأسود فى شرق افريقيا

لون الأسد فى جملته يميل الى الصفرة وهو لون يساعده على الاختفاء فى الحشائش نهارا ، والاشبال بعد ولادتها تحمل خطوطا وبمعا سوداء تختفى بعد ذلك ويبلغ طول الأسد البالغ نحو ستة اقدام بالاضافة الى ذيل طوله نحو ثلاثة اقدام أخرى ،



الأسد بعد وقوعه فى الشرك

وانثى الأسد ( اللبؤه ) اصفر حجما ووزنا وتلد بين جروين و ٦ أجراء ؛ ويخرج الأسد لاقنتامى فريسته ليلا وحيدا أو مع غيره ويعتمد على قوته البدنية ، وتقدر قوة لطمه الأسد بما يعادل سقوط كتلة من الحديد وزنها طن من ارتفاع ٨ أمتار ، وللأسد قدرة على الوثب ولكنه لا يستطيع تسلق الأشجار .



**اسراء :** فى اللغة ، الاسراء والسرى بمعنى السير ليلا ، قيل اسرى اسراء أى سار فى أول الليل وسرى يسرى لآخر الليل : وفى الاصطلاح الاسلامى ، الاسراء خروج النبي عليه السلام من مكة الى بيت المقدس ليلا ورجوعه الى مكة من ليلته وكان ذلك فى شهر رجب قبل الهجرة بعام واحد ، وعرفت هذه الليلة بليلة الاسراء ، واختلف المفسرون فى كيفية الاسراء قيل كان بجسده وقيل بروحه وقيل برؤية رآها عليه السلام .

والاسراء السورة ١٧ من سور القرآن وتشتمل على ٢١١ آية .

**أسرار العربية :** كتاب فى نحو اللغة العربية ، للابنبارى (أبو البركات محمد بن عبد الله) المتوفى ٥٧٧ هـ ( ١١٨١ م ) ، أورد فيه مذاهب النحويين المختلفة ، نشره المستشرق سيبولد .

**اسرافيل :** فى كتب الاخبار ، اسرافيل أحد الملائكة ويعرف بصاحب الصور ( أو البوق ) ويمسك به فى فمه دائما ، وهو الذى ينفخ فيه بأمر الله فيبعث الناس من قبورهم ليوم القيامة .

**بنو اسرائيل :** أى أبناء يعقوب ، ويعقوب هو ابن اسحق بن ابراهيم الحليل ، واسرائيل اسم أو صفة له ، وبنو اسرائيل يعنون بهم اليهود عامة ، وقد تزوج يعقوب ( أى اسرائيل ) ابنتى خاله وهما راحيل وليئة وجمع بينهما كما تزوج من بجارة راحيل وتسمى « زلفا » ومن بجارة ليئة وتسمى « بلها » ، وأنجب ١٢ ابنا من هؤلاء الأربعة ، ويعرفون بالاسباط الاثنى عشر .



رئيس التامى يستعرض منقوش الأسمى

مسلم الخراساني ، أنجب أسد أربعة أبناء هم نوح وأحمد ويحيى والعباس ، دخلوا جميعا فى خدمة الدولة العباسية ، ثم خلفوا أباهم على أملاك الدولة التى أسسها ، توفى أسد حول عام ١٩٢ هـ ( ٨٠٨ م ) .

**أسى :** الأسرى فى اللغة من الأسار وهو سير من الجلد يربط به من يؤخذ من الإعداء فى الحرب بعد الموقعة أو يقبض عليه من غير المحاربين أثناء نشوب الحرب فهو «أسير» والجمع أسرى وأسارى.

الاسير فى القانون الدولى أحد افراد القوات المحاربة استسلم بالقاء السلاح كما اتسع اللفظ فشمل محاربى العدو أطلاقاً ولو كانوا من غير المقاتلين ، وكان الاسير فى العصور القديمة مجردا من الحقوق ولعدوه أن يقتله أو يعذبه أو يمنع عنه الطعام أو أن يبيعه رقيقاً أو يرغمه على اعتناق دينه أو يستخدمه فى الاعمال القاسية ، وما نص عليه الاسلام جواز اطلاق سراح الاسير أى المن باطلاق سراحه بعد الحرب أو فديته بمال أو غيره ، فمن ذلك أن أسرى غزوة بدر فدوا أنفسهم فى مقابل قيامهم بتعليم أبناء المسلمين الكتابة ، كما يجوز تبادل أسرى المتحاربين على أن يكون ذلك على أرض محايدة كما كان يحدث ذلك كثيرا بين المسلمين والروم .

وقعت الدول اول اتفاقية خاصة بمعاملة أسرى الحرب بلاهاى عام ١٨٩٩ ، أعيد النظر فيها عام ١٩٠٧ ثم فى جنيف عام ١٩٢٩ ثم فى عام ١٩٤٩ منحت أسرى الحرب جملة حقوق منها حق التفتيش

على معسكرات الأسرى بواسطة هيئات دولية أو محايدة كالصليب الأحمر ، وعلى أن تكون هذه المعسكرات فى أماكن مأمونة ويقدم الى الأسرى الطعام واللباس المناسـب .

محمد الثاني عام ١٤٥٣ م ، وجعلها عاصمة  
للامبراطورية العثمانية الى قيام الجمهورية اذ  
انتقلت منها الى أنقرة في عام ١٩٢٣ ، وكانت  
تعرف ابان عصر السلطنة بأسماء متعددة منها  
« فروق » ، « دار السلام » ، « دار السعادة »  
و « دار الخلافة » ، من ضواحيها يرا غلطة



وسكوتاري ، ومن أشهر آثارها جامع آيا صوفيا  
( الذي تحول الى متحف ) وجامع آبي أيوب  
الانصارى حيث المخلفات النبوية ومسجد  
السلطان أحمد والسليمانية وقصر ضوله بفجة

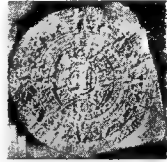


أحمد قسور  
اسطنبول المسجلة  
على القرن  
الخامس

وسراى يلدز ، يبلغ عدد سكانها ٣.٢٣ مليون  
( احصاء ١٩٦٥ )

**اسطرلاب :** كلمة يونانية بمعنى الوصول  
الى النجم ، وهى اسم يطلق على آلة فلكية لقياس  
ارتفاع الكواكب

والنجوم ، وفلكي  
العرب دور فى  
استحداث وتطوير  
الاسطرلاب الذى  
ينقسم الى ثلاثة  
أنواع هى  
الاسطرلاب المسطح  
ويصنف بذات



اسطرلاب من الحجر

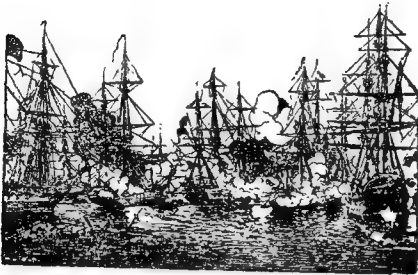
الصفائح ، والاسطرلاب الخطى ويعرف بعضا  
الطوسى ، ثم الاسطرلاب الكروى أو الاسطرلاب  
الاندلسى .

ويعرف الفلكي بالاسطرلابى ، ومن أشهر  
بهذا اللقب : أبو حامد الاسطرلابى المتوفى ببغداد  
٣٧٩ هـ ( ٩٩٠ م ) والديبع الاسطرلابى الفى  
أدخل تحسينات فى صناعة الاسطرلاب والأجهزة  
الفلكية الأخرى وتوفى عام ٥٣٤ هـ ( ١١٣٩ م ) .

**اسطفان : ١ -** القديس اسطفان ، جاء  
ذكره فى الإنجيل ونعت بأنه أول شهداء المسيحية ،  
اتهمم بالارتداد عن عقيدته الأولى وقتل رجسا  
بالأحجار .

**٢ -** اسطفان اسم على تسعة من الباباوات ،  
كما يعرف بهذا الاسم خمسة من ملوك المجر  
حكموا ما بين القرنين العاشر والثالث عشر  
اشتهر أولهم ( ٩٧٥ - ١٠٣٣ ) وقد عمل على  
نشر المسيحية فتمحه البابا لقب الملك القديس ،  
وكذلك يعرف باسم اسطفان عدد من أمراء العرب  
حتى الاحتلال التركى ، كما يعرف به أحد ملوك  
انجلترا ( توفى ١١٥٤ ) .

**اسطنبول :** أو استانبول ، العاصمة  
التجارية والثقافية للجمهورية التركية ، تقع على  
القرن الذهبى المنفرع من البسفور ، كانت تعرف  
أصلا باسم بيزنطة ثم القسطنطينية نسبة الى  
الإمبراطور قسطنطين ، وكانت عاصمة  
للامبراطورية الرومانية الشرقية ( الدولة  
البيزنطية ) الى أن استولى عليها السلطان العثمانى



الأسطول البحري ابان معركة نوابين في عام ١٨٢٧

تشمل الاصابات التي تتطلب اسعافا اوليا :  
الكسور ، الحلوع ، الحروق ، الارتجاج ، الرضوض ،  
الجروح ، النزيف ، الاختناق ، الفرق ، دخول  
اجسام غريبة في العين أو الأذن أو الزور ،  
المس الكهربائي ، اشتعال النار في المصاب ، ضربة  
الشمس ، الاغواء ، غصة الحشرات السامة  
كالنمل والعقارب والزناير ، ثم التسمم من  
الاطعمة الفاسدة أو بعض العقاقير ، وقد  
تضاعفت أنواع الاصابات بعد تطور وسائل  
المواصلات السريعة وازدهار شوارع المدن ،  
وكذلك بعد تطور أساليب الصناعة بالاعتماد  
مطلقا على الآلة ، وهي ما تعرف باصابات العمل ،  
لهذا يحتم القانون وجود صيدلية ومركز للاسعاف  
في المنشآت الصناعية .



اسعاف أول

ليس من الضروري أن يكون المشغل بالاسعاف  
الأولى طبيا بل يكون في العادة من المتطوعين

**أسطول :** اسم معرب من  
أصل يوناني يطلق على مجموعة  
من السفن المختلفة الأنواع  
والاحجام ولكنها تخدم هدفا  
مشتركا فمن ثم تكون الإشارة  
الى الأسطول التجاري والى  
أسطول صيد الأسماك مثلا كما  
تكون الإشارة الى مجموع القوة  
البحرية التي تملكها الدولة  
ويمثلها السلاح البحري أسوة  
بالقوات البرية والجوية ،  
والسفن التي يتألف منها  
الأسطول الحربي قد تعددت

أنواعها بسبب تطور نظم القتال الحديثة التي  
تتطلب التنسيق بين القوات المسلحة المختلفة ،  
فأصبحت تشمل : الجارات ، وناقلات الجنود ،  
والبوارج والمدمرات والمدرعات والطرادات وحاملات  
الطائرات والفواصات وزوارق الطوربيد .

عنيت الدول الكبرى في مختلف العصور بتسمية  
أساطيلها ، وكان أول أسطول بنى بعد قيام  
الدولة الإسلامية في إمارة معاوية على الشام عام  
٢٨ هـ ( ٦٤٨ م ) لغزو قبرص ، وكانت عناية  
البنادقة والجنوئين بالأسطول من أسباب تنمية  
القوات البحرية العثمانية وظهر عدد من مشاهير  
رجال البحر مثل برباروسه وبياله باشا ، وأدى  
اتنافس البحريين بين أسبانيا وبريطانيا الى نشوب  
معركة الطرف الأغر التي قضى فيها على الأسطول  
الأسباني عام ١٥٨٨ .

**اسعاف أولي :** نجدة المصابين في الحوادث  
أو بأمراض مفاجئة ومساعدتهم علاجيا قبل  
وصول الطبيب أو قبل نقل المصاب الى المستشفى ،  
وذلك اما لانقاذ حياته من خطر محقق أو لتمهيد  
علاجه الشامل على يد الأخصائي ، وقد دلت  
الإحصاءات الى أن آلاف من المصابين يفقدون حياتهم  
أو يتعرضون لمضاعفات شديدة بسبب عدم  
نجدتهم في الوقت المناسب أو بسبب استخدام  
وسائل عقيمة نتيجة لجهل المتقدمين لاسعاف  
المصاب .

والرمل ثم تسويته على سطح الارض ، كما يستخدم الاسفنج النقي في غمر سطوح الاخشاب المعرضة لمياه البحار والانهار كالفن الشراعية والكبارى الخشبية مكونا بذلك طبقة عازلة .

### اسفنج : قطعة الاسفنج التي تستخدم في

الاغراض المنزلية تقتسب الى رتبة من الحيوانات المائية الدنيا تعرف بالاسفنجيات أو المساميات وتضم أنواعا مختلفة من الاسفنج تعيش جميعها باستثناء نوع واحد في المياه المالحة مثبتة في اماكنها ، لهذا كانت تعتبر حتى اوائل القرن ١٩ من النباتات المائية ، وذلك بعد الأبحاث التي أجراها روبرت جرانث في عام ١٨٢٥ .

تختلف الاسفنجيات فمنها البسيط والمركب والمعدن التركيب كما تختلف حجما وشكلا ولونا وتكثر الأنواع الكبيرة الحجم في بحار المناطق الحارة وتغذى بالطفيليات المائية التي يدفعها التيار الى فتحاته الجانبية ويطردها بعد هضم بعضها ، ويختلف لون الاسفنج بين الأصفر والبرتقالي والقرنفل والأحمر ، ويتميز اسفنج المياه العذبة بلونه المائل للخرقة .



أحد أسواق الاسفنج العالمية

يعساد الاسفنج بكثرة في البحر الابيض المتوسط لا سيما في شرقه ، وحول جزر الهند الغربية واستراليا وتختلف طريقة صيده باختلاف الأعماق التي يوجد بها مثبتا في الصخور فتستخدم شوكات خاصة في اقتلاع الاسفنج في المياه الضحلة بينما يقوم الغواصون في الأعماق بفصله

للقيام بهذا العمل الانساني ، والمتطوع في أعمال الاسعاف يتلقن مبادئ الطب والعلاج التي تشتمل على بسائط تشريح الجسم وخواص السموم وطرق التنفس الصناعي وتضميد الجروح وجبر الكسور ووقف النزيف .

وفي مصر أنشئت أول جمعية للاسعاف بالقاهرة في ٧ يوليو عام ١٩٠٧ وانتشرت بعدها في أكثر العواصم والمدن .

**أسعد باشا ، أحمد :** زعيم الباني (١٨٦٣ - ١٩٢٠) خدم في الجيش التركي وتدرج في مناصبه وبرز اسمه إبان حرب اليونان ، اشترك في الانقلاب العثماني عام ١٩٠٨ وفي حرب البلقان وقام بالدفاع عن اشقودة



أسعد باشا

الالبانية ضد قوات الجبل الأسود ، أعلن نفسه رئيسا لحكومة البانيا بعد طرد أميرها الألماني واشترك في الحرب العظمى في صفوف الحلفاء ودامت حكمته عامين حتى غزو النمساويين لالبانيا ، اغتاله بعد ذلك طالب الباني بباريس .

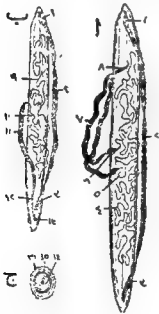
### أسفلت : مادة من نوع القار تستخدم

حديثا في تعبيد الطرق العامة ، والأسفلت كيميائيا خليط من الايدروكربونات ، ويعرف كذلك بالزفت ، لونه أسود أو بني غامق ويكون جامدا صلبا في درجات الحرارة الواطئة ومائعا ثم سائلا بارتفاع درجة حرارته ، يوجد في الطبيعة على هيئة برك أو ينابيع ومن أشهر مواطنه جزيرة ترينيداد حيث توجد بركة يبلغ قطرها نحو ميل وعمقها نحو ٨٠ قدما ويكون الاسفلت سائلا ساخنا في البركة متجمدا حولها ، كما يوجد الاسفلت الطبيعي في فنزويلا حيث تستغله شركة أمريكية وفي سويسرا واسكتلندا وحول شواطئ البحر الميت ويعرف باسم حجر موسى ؛ وينتج صنائعا من مخلفات عملية تصفية البترول ولم يستخدم على نطاق واسع في تعبيد ( أو سفلة ) الطرق الا بعد الحرب العظمى وكانت بولفارات باريس أولى شوارع المدن التي استخدمت الاسفلت ويتم ذلك بتسخينه وإضافة قدر من الحصى

الحمضيات والفراولة والطماطم والسبانخ والفلفل الأخضر والبقدونس .

**أسقف :** لقب أحد كبار رجال الكنيسة ويشرف على الشؤون الدينية في دائرة اقليمية واسعة تضم عددا من المدن والقرى تعرف بالأسقفية ، وتقابل الابريشية أو المطرانية في مصطلحات الكنيسة القبطية ، وفي الكنيسة الكاثوليكية يعين البابا الأساقفة أو يعتمدهم رئيس الدولة ، وفي بريطانيا يعينهم الملك باعتباره الرئيس الأعلى للكنيسة وكذلك كان القيصر الروسي بالنسبة لأساقفة الكنيسة الارثوذكسية الشرقية ، ومن أساقفة الكنيسة الانجليزىة عدد يكرونون بحكم المنصب من أعضاء مجلس اللوردات .

**اسكاروس :** الاسم العلمى الذى يطلق على ما يعرف باسم « ثعابين البطن » ، وهى ديدان خيطية طفيلية تعيش فى أمعاء الانسان بأعداد كبيرة ومن أكثر الديدان الطفيلية شيوعا فى أنحاء العالم ، كما تعتبر ديدان الاسكاروس أكبر الديدان الخيطية حجما ، والأنثى أطول وأغلظ من الذكر اذ يبلغ متوسط طولها نحو ٢٥ سم وقطرها ٥ ملمترات بينما



دودة الاسكاروس  
ويلاحظ الفروق بين الذكر  
( الى اليسار ) وأنثاه

الكثر قد تسبب انسداد الامعاء مما يؤدى الى الوفاة ومن أعراضها آلام البطن ونوبات الاسهال والانتشع والصرع بسبب امتصاص الجسم للسموم

من الصخور بالسكين ، ويعتبر اليونانيون فى مقدمة الشعوب التى تخصصت فى صيد الاسفنج سواء حول شواطئ بلادها أو على السواحل المصرية أو المناطق الأخرى ، كما يعمد هؤلاء الى استئثاره بواسطة تقطيع الجسم الاسفنجى الى أجزاء صغيرة باشتراطات خاصة والقائها فى أماكن جديدة حيث تنمو وتكون وحدات جديدة .

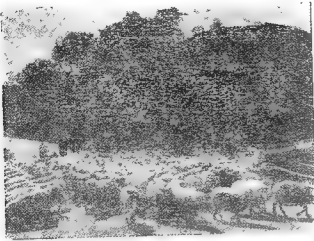
**أسفى :** أو سافى ، ميناء مغربية تطل على المحيط الأطلسى جنوبى الدار البيضاء وإلى الشرق



ميناء اسفى ( سافى ) المغربية

من مدينة مراكش ، يبلغ عدد سكانها ٥٢ ألفا تدسلسل نسبة كبيرة منهم من أصل أندلسى من المهاجرين إليها بعد سقوط الأندلس ، وهى مركز هام لصيد الأسماك كما تشتهر بالصناعات الخزفية ، نزلت بها قوات الحلفاء فى ٨ نوفمبر ١٩٤٢ كما تردد اسمها مرتين منذ عام ١٩٦٩ ، اذ بدأت منها رحلة قارب البردى رع الى الساحل الأمريكى لاثبات وصول المصريين القدماء الى القارة الجديدة .

**اسقريوط :** مرض ينشأ عن نقص فيتامين ج ( حامض الاسكوربيك ) فى الغذاء ، وكان هذا المرض منتشرا بين بحارة السفن بسبب اعتمادهم على الأطعمة المحفوظة دون الخضراء فترة طويلة وكان سببا فى وفاة أعداد كبيرة منهم أثناء الرحلات الطويلة ، ومن أعراضه نزيف اللثة وتخلخل الأسنان وتبقع الجلد ، وقد اكتشف بالتجربة والملاحظة أن عصير الليمون يحمى من خطر الإصابة به لهذا استخدم طويلا لمكافحة قبل اكتشاف التركيب الكيميائى لفيتامين ج عام ١٩٣٢ ، من الحضر والفاكهة الغنية بهذا الفيتامين



مراى الأغنام الاسكتلندية  
التي اكتسبت الاقليم شهرته فى المنسوجات الصوفية

للمملكة المتحدة ، وهى فى جملتها منطقة جبلية  
تتخللها الهضاب الجرداء وبعض الأودية لا سيما  
فى أقصى الشمال حيث يشتغل أهلها برعاية



الرقص التقليدى عند أهل اسكتلندا

الأغنام ومن ثم اكتسبت شهرتها التقليدية  
بمنسوجاتها الصوفية ، كما يشتغل سكان  
الشواطئ بصيد الأسماك وبناء السفن ،  
واسكتلندا الجنوبية من مراكز الصناعة الكبرى ،  
ويعتبر ميناء جلاسجو فى غربها ثانى موانئ الجزر  
البريطانية ، وأهم المدن أدنبرة العاصمة (٤٦٨ ألفا)  
تشتهر بجمال مشاهداتها ، والمدن الأخرى تشمل  
إيردين وداندى فى أقصى الشمال ، تبلغ مساحتها  
٣٠٥ ألف كم وعدد سكانها ٣ر٥ مليون نسمة  
ويحتلها فى مجلس العموم البريطانى ٧١ عضوا •

يرجع تاريخ اسكتلندا الى القرن التاسع حين  
ترحلت قبائلها وتزعمتها أسر مالكة سرعان  
ما اشتبكت مع انجلترا فى حروب دامية ، حتى اذا

التي تفرزها الديدان كما يتسبب عنها انسداد  
قناة المرارة والاصابة بالصفراء فضلا عن التهاب  
الرئتين اذ أن هذه الديدان تقوم برحلة طويلة  
فى الجسم تبدأ بالأمعاء الدقيقة وتنتهى إليها •

عرف أطباء العرب ديدان الاسكارس ، وذكر  
ابن سينا أن الأطفال أكثر تعرضا للاصابة بها  
كما وصف زيت الشيح علاجاً لها ، ولم تكتشف  
دورة هذه الديدان الا فى عام ١٩٢٠ على يد كل  
من فوستر ورائسوم •

### الاسكافي : لقب اشتهر به جماعة ، منهم

الاسكافي المعتزلى ( محمد بن عبد الله ) الذى  
تنسب اليه الفرقة الاسكافية والمتوفى ٢٤٠ هـ  
( ٨٥٤ م ) ، والاسكافي الوزير ( محمد بن أحمد )  
تولى وزارة المتقى العباسى عام ٣٢٩ هـ  
( ٩٤١ م ) : الاسكافي الفقيه ويعرف بابن الجنييد  
من فقهاء الشيعة ومؤلف كتاب « تهذيب الشيعة  
لاحكام الشريعة » ، والاسكافي الاديب ويعرف  
بالخطيب الاسكافي ( محمد بن عبد الله ) له مبادئ  
اللغة ، ونقد الشعر ، توفى ٤٢٠ هـ ( ١٠٢٩ م ) .

### اسكيو : أسرة رومانية شهيرة ، يقرأ

اسمها صحيحاً تحت « سيبيو » •

### اسكتلندا : القسم الشمالى للجزيرة

البريطانية ، واحدى الوحدات السياسية المكونة



ونودي به ابنا للاله رع والاله زيوس ، وأسس مدينة الاسكندرية التي أصبحت عاصمة للثقافة الاغريقية ردحا من الزمن طويلا .

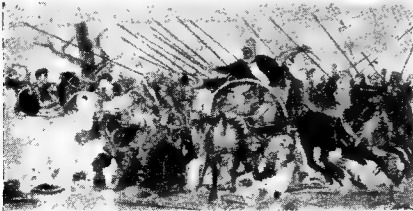


اسكندر الأكبر

أحرز الاسكندر نصره الحاسم على الفرس عند أرييلا على نهر دجلة عام ٣٣١ التي انتهت بمقتل دارا ووقوع أسرته أسرى في يد الفاتح ، وتابع مسيرته الى فارس وأفغانستان وآسيا الوسطى وفيها تزوج

روكسانا ابنة ملكها ، ثم عبر نهر السند الى الهند ولكن رجاله رفضوا التقدم أكثر من ذلك فعاد أدراجة فبلغ سوسة عام ٣٢٧ قم وفيها اتخذ ابنة دارا زوجة ثانية له ولكنه لم يلبث أن توفي بالحصى عند بابل عام ٣٢٣ قم في سن الثالثة والثلاثين ، وقسمت امبراطوريته بين قواده الثلاثة الكبار .

**اسكندر بك :** زعيم الباني ، وهو الاسم الذي اشتهر به « جورج كاستريوتا » ، ولد ١٤٠٣ م وتعلم بالقسطنطينية في خلافة مراد الثاني وخدّم في الجيش العثماني واشترك في حروب المجر ، ثم تمرد على الدولة والتجأ الى البانيا وتحالف مع البابا والبنادقة ومملكة نابولي لاسترداد استقلال البانيا ولم يلبث أن تخلى عنه حلفاؤه بعد نقضه الهدنة التي عقدها مع الدولة عام ١٤٦١ ، توفي بعد ذلك بسبع سنوات .



انتصار الاسكندر الأكبر في معركة افسوس ضد دارا ملك الفرس

ما توفيت الملكة اليصابات الانجليزية عام ١٦٠٣ طالب ابن عمها جيمس السادس الاسكتلندي بعرش إنجلترا ، وبذلك تم اتحاد الملكتين ولقب جيمس السادس باسم جيمس الأول ملك بريطانيا العظمى وتأكد هذا الاتحاد باتحاد البرلماني الانجليزي والاسكتلندي عام ١٧٠٧ .

### اسكندر أو الكسندر : اسم يعرف به

خمسة من ملوك مقدونيا القدماء اشتهرهم اسكندر الأكبر ، واسم يعرف به ثلاثة من قياصرة روسيا اشتهرهم اسكندر الأول ، واسم يعرف به ثلاثة من ملوك اسكتلندا ، واسم يعرف به اثنان من ملوك الصرب ، وخمسة من البابوات الصيغة الأخرى لهذا الاسم هي الكسندر .

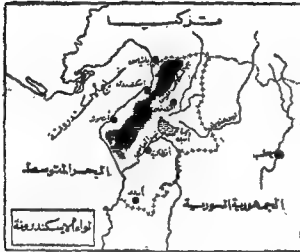


اسكندر الأول قيصر روسيا  
( ١٧٧٧ - ١٨٢٥ )  
من سلسلة من الهزائم  
على يد نابليون

### اسكندر الأكبر : اسكندر الأكبر ،

أو اسكندر المقدوني أو اسكندر ذو القرنين كما في بعض المراجع العربية القديمة ، هو اسكندر الثالث بين ملوك مقدونيا ، ولد في بيل عام ٣٥٦ قم وتعلم على الفيلسوف اليوناني أرسطو ، وتولى عرش مقدونيا خلفا لأبيه فيليب الثاني ( من زوجته أولمبياس ) في

سن العشرين ، واكتسب شهرة حربية في التاريخ القديم لفتوحاته وانتصاراته التي بدأها بمواصلته حربه ضد امبراطور الفرس فأحرز انتصارا على دارا عند افسسوس عام ٣٣٣ قم بآسيا الوسطى ثم استولى على صور ودخل مصر عمام ٣٣٢ قم واستسلمت له وقسم القرابين للآلهة المصرية



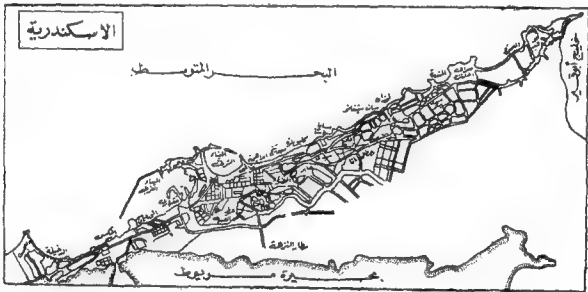
### اسكندرونة : ميناء تطل على الخليج المسمى

باسمها الذي يمثل زاوية بين ساحل الأنضول الجنوبي والساحل السوري ، تنسب الى مؤسسها الاسكندر الاكبر عام ٣٣٣ قم ، يبلغ عدد سكانها ٢٤ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) ، كما يطلق الاسم على الولاية التي تحيط بها والتي تعرف اليوم بعد ضمها الى تركيا باسم جاتاي ، وكان مستنق الاسكندرونة ابان الحكم العثماني تابعا لولاية حلب ثم تنازلت عنه فرنسا بحكم أنها دولة الانتداب على سورية في عام ١٩٣٩ الى الجمهورية التركية بدوافع سياسية ، ولم تقر عصبة الأمم هذا التنازل ولم تعترف به الجمهورية السورية .

كما أنشأ بها بطليموس الثاني منارة لهداية السفن ، اعتبرت إحدى عجائب الدنيا القديمة . حافظت الاسكندرية

### اسكندرية : عاصمة مصر التجارية وأولى

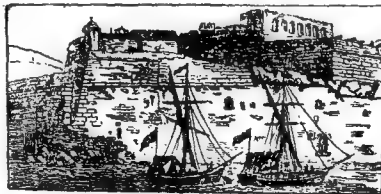
موانئها ، وتبعد ٢٠٨ كم عن القاهرة ، أسسها



على أهميتها في العصر الروماني ، وآثار هذا العهد تتمثل اليوم في عمود السواري ومخافتات متبقية .

الاسكندر الاكبر في عام ٣٣٢ قم على برزخ بين بحيرة مريوط وساحل البحر ، ثم وصل الشاطئ بجذيرة فاروس القريبة وأطلق اسمه عليها ،

وأصبحت الاسكندرية عاصمة البلاد حتى فتح العرب مصر ، فانتمى بها بطليموس الاول جامعتها المشهورة ومكتبة عظمى أصبحت مركزا لثقافة عالمية ،



الاسكندرية في عصر البطالة



**اسكودار «أو» اسكوتاري :** الضاحية الاسيوية لمدينة اسطنبول تطل على البوسفور وتواجه ضاحية بيرا ، تم للمعثانيين الاستيلاء عليها في عهد السلطان أورخان قبل استيلائهم على القسطنطينية بزمان طويل ، وهي رأس خط حديد الشرى الذى يصلها بأنقرة ثم حلب .

**اسكوريال :** ضاحية من ضواحي مدريد كما يطلق الاسم على القصر الذى بناه الملك فيليب الثاني الاسباني عام ١٥٥٧ م تخليدا لانتصاره فى معركة سان كنتان على الفرنسيين ، وقد أقام بجوار القصر كنيسة وديرا ومكتبة ومدفنا ملكيا ، وتضم أبهاء القصر مجموعة كبيرة من اللوحات



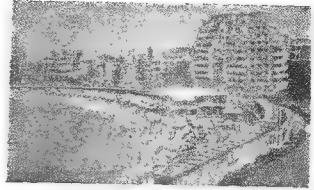
قصر الاسكوريال فى ضواحي مدريد

الفنية كما تضم المكتبة مجموعة من المخطوطات العربية يبلغ عددها ١٩٥٥ مجلدا .

**اسكيا بارلي ، جيوفاني فرجينيو :** نلسكى ايطالى ( ١٨٣٥ - ١٩١٠ ) ، كان مديرا لمرصد ميلانو حتى عام ١٩٠٠ ، قام بعدة أرصاد فلكية منها اكتشاف الكوكب الصغير المسمى هسبريا ، كما أثبت أن كلا من الزهرة وعطارد له دورة حول نفسه .

**اسكى شهر :** مدينة تركية بالأضول تقع على أحد فروع نهر سفقاريا وتبعد ١٢٨ ميلا إلى الغرب من العاصمة أنقرة ، جرت بجوارها إحدى معارك التحرير عام ١٩٢٠ ، كما تقع بجوارها محاجر المرشوم ( طينة قصبات التدخين ) ومناجم للكروم والمجنزيت ، تشتهر بمنتجاتها التقليدية التى تشمل المنسوجات القطنية والقيشاني ، عدد سكانها ٧٤ ألفا ( ١٩٦٥ ) .

أسطولهم فى ١١ من الشهر وتلا ذلك حريق أتى على قلب المدينة . وفى عصر محمد على الكبير أصبحت



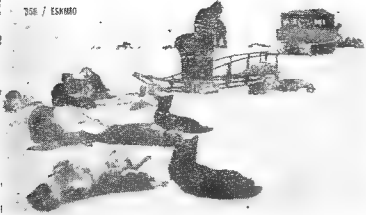
الاسكندرية فى عام ١٩٧٠

الاسكندرية قاعدة للأسطول المصرى وعاصمة ثانية للبلاد ! ومع أن أهميتها التجارية تأثرت بحفر قناة السويس إلا أن نشاطها التجارى والصناعى جعل منها أعظم موانئ البحر الأبيض ، إذ بلغ عدد سكانها ١٨٨ من ( الاحياء التقديرى لعام ١٩٦٦ ) وتم بها ٨٥٪ من تجارة مصر الخارجية .

تنقسم إداريا الى ١٢ قسما هى : الجمرک ، الرمل ، الدخيلة ، المطارين ، اللبان ، المنتزه ، المنشية ، باب شرق ، كرموز ، محرم بك ، الميناء ، ميناء البصل .

**اسكوييا :** بلدة يوغوسلافية وعاصمة جمهورية مقدونيا تقع على نهر فردار وعلى الخط الحدودى من سالونيك الى بلغراد وعلى بعد ٢٥٠ م من هذه الأخيرة ، أقيمت على موقع بلدة قديمة خربتها الزلازل إبان القرن الخامس الميلادى ، اتخذها الملك ميلوتين عاصمة للصرى فى القرن ١٣ ، استولى عليها الأتراك فى عهد السلطان مراد الأول عام ٧٩٠ هـ ( ١٣٨٨ م ) واستمرت فى أيديهم نحو خمسة قرون لهذا ما زالت تتميز بالطابع التركى وتشتمل على عدة عمائر أثرية من كسارى ومساجد ، وبها جامعة وتكتدرائية ومتحف ، استولى عليها الألمان فى أبريل ١٩٤١ وجعلوا منها قاعدة عسكرية ، أصابها الزلازل عام ١٩٦٣ . عدد سكانها ١٧١ ألف نصفهم من المسلمين .

358 / ESKIMO



بعض الراد من الاسكيمو وزحافة تجرها الكلاب القطبية

**اسكيمو :** قبائل تعيش في شمال أمريكا الشمالية حول المنطقة القطبية ، والاسكيمو قصار القامة ، صفر الوجه ، سود الشعر ، ذوو ملامح مغولية كالتتار ، ولما كانت النباتات معدومة في هذه المنطقة التي تغمرها الثلوج طول العام الا من بعض شهور الصيف فان الاسكيمو يعتمدون في طعامهم أساسا على لحوم الحيتان والأسماك وحيوان الرنة والأرانب القطبية ، ويسكن الاسكيمو في كهوف يحفرونها

تحت سطح الأرض يسبقونها بعظام الحيتان ، فاذا خرجوا للصيد شتاء شيدوا أكواخا من الثلج كالقباب لها نوافذ من الثلج الرقيق ، تبطن بالجلود والفراء وتضاء بصنابير تسرج يزيت الحوت ، ويمكن للاسكيمو المتدرب أن ينفث مثل هذا الكوخ الثلجي في أقل من ثلاث ساعات ، غير أن حياتهم قد تغيرت بعد ضم اقليم الاسكا الى الولايات المتحدة .

رمضان وحج البيت ( الكعبة ) ، ومن الثانية تحريم ما حرم وتنظيم ما نظم وتسنين ما سنن من قرأع تدس حياة الفرد والجماعة ، وجاء في الحديث في تعريف المسلم الصحيح قوله « المسلم من سلم الناس من يده ولسانه » .

بدأت الدعوة الإسلامية بمكة في عام ٥٩١ ميلادية والرسول عليه السلام في سن الأربعين أو نحوها ، وفي عام ٦٢٢ م انتقل مركز الدعوة الى المدينة حتى وفاته عليه السلام في سنة ١١ هـ ( ٦٣٢ م ) ، واستمرت كذلك خلال عهد الخلفاء الراشدين قبل أن تنتقل الى دمشق ببغداد .

وعند وفاة الرسول عليه السلام كانت الرسالة قد بلغت أطراف الجزيرة العربية ولكنها لم تتجاوزها ، وفي عهد الخلفاء الراشدين بلغت رسالة الاسلام بلاد الشام ومصر والعراق وحدود آسيا الوسطى ، ومن مصرات نشر الاسلام غربا فشمل الشمال الافريقي حتى اذا بلغ المحيط الاطلسي عبر البحر الى أسبانيا ( ثم ارتد عنها بعد ثمانية قرون ) وانحدر جنوبا حتى شمل الغرب الافريقي ، ومن مصر سبار مع النيل جنوبا الى السودان والحبشة كما بلغت الدعوة عن طريق اليمن ، ومن الشام انتقل الى

آسيا الصغرى ومنها عبر البحر الى البلقان ، ومن العراق انتشر الاسلام شرقا فشمل ايران والقوقاز وآسيا الوسطى ، ومن ايران سار شرقا الى أفغانستان وشبه الجزيرة الهندية ، ومن شواطئ

**اسلام :** ١ - الاسلام هو الدين الذي جاء به محمد بن عبد الله بن عبد المطلب عليه السلام ، وسمى كذلك لان الاسلام في اللغة معناه الامتثال



والانقياد لما جاء به النبي من التعاليم التي هي أركان هذا الدين وتشمل العبادات والمعاملات ، فمن الأولى شهادة الا اله الا الله وأن محمدا رسول الله ، وإقامة الصلاة ، وإيتاء الزكاة وصوم شهر

أو هذا أو بغداد أو كرم لأن لكل كلمة من هذه الكلمات معنى مستقلا مفهوما ، سواء أكان هذا المعنى شيئا محسوسا أو غير محسوس ، ويقسم اللغويون الاسم على أساس بنيتها الى عشرة أقسام هي : المجرد ، المزيد ، الجامد ، المشتق ، الصحيح ، المعتل ، المنقوص ، المقصور ، الممدود ، ثم السالم ، كما تنقسم الاسماء الى معربة ومبينة فالمعربة ما تتغير أواخرها بتغيير موضعها من الجملة ، والمبينة ما لزمّت صورة واحدة .

ويكون الاسم مفردا ، أو مثنى ، أو جمعا ؛ ويكون اسم عين أو اسم معنى ، أو اسم جنس ؛ ويكون الاسم نكرة أو معرفة ، كما يكون ضميرا من الضمائر ؛ ومن الاسماء المشتقة من الأفعال : المصدر ، واسم الفاعل ، واسم المفعول ، واسم الزمان ، واسم المكان ، واسم الآلة .

**أسماء :** اسم عرف به عدد من شهرات النساء ، من هن : أسماء بنت أبي بكر الصديق ، وهي أخت عائشة أم المؤمنين لأبيها ، وهي كذلك أم عبد الله بن الزبير ، دُعيت بأسماء ذات النطاقين لأنها كانت تحمل الطعام للرسول عليه السلام ولأبيها وهما في الفار ، وعند مقتل ابنها ( الذي يبيع في مكة بالخلافة ) عام ٧٣ هـ ( ٦٩٢ م ) حزنّت عليه حتى لحقت به في العام نفسه ؛ ومنهن أسماء بنت عميس وهي صحابية تزوجت جعفر ابن أبي طالب وصحبته في هجرة الحبشة ، وهي كذلك أم محمد بن أبي بكر ، توفيت ٤٠ هـ ( ٦٦١ م ) .

**الأسماء الحسنى :** اصطلاح يطلق على مجدود الأسماء والصفات التي تنسب الى الله تعالى وعددها ٩٩ اسما ، وهذه الأسماء هي التي يشيع اضافتها الى لفظ « عبيد » مثل عبد الرحمن وعبد الرحيم .

**اسماعيل :** ميناء نهري تقع على الفرع الشمالي لدلتا نهر الدانوب وعلى بعد ٤٥ ميلا من ساحل البحر الاسود ، كما يطلق الاسم على

اليمن وحضرموت وعمان عبر المحيط الهندي الى شرق افريقيا ثم الى جزر الهند الشرقية كما انتقل اليها عن طريق البنغال ، أما الاسلام في الصين فقد جاء عن طريق بحر الصين والتركستان .

٢ - يعتبر الاسلام في العصر الحاضر الديانة العالمية الثانية من حيث عدد المعتنقين لها ، فالديانات المعاصرة الكبرى تشمل : المسيحية ، الاسلام ، الهندوكية ، الكونفوشية ثم البوذية . يقدر عدد المسلمين في العالم ( احصاء دائرة المعارف البريطانية المختصرة لعام ١٩٧١ ) ٤٩٣ مليوناً منهم ٣٧٤ مليوناً في آسيا ، ١٠٤ر٣ م في افريقيا ، ١٣٨ م في أوروبا ثم ٥٨٠ ألفاً في أمريكا و ١١٨ ألفاً في استراليا .

**أسلوب :** الأسلوب يعنى طريقة التعبير عن فكرة تجيش في ذهن أو حالة وجدانية تسيطر على صاحبها فينتقلها الى كلمات تصور هذه الحالة أو تلك الفكرة ، والأسلوب الأدبي يهدف الى التأثير في نفس القارئ أو السامع ، فالكتاب ناثر أو شاعراً أو خطيباً يتخير الكلمات والتراكيب التي تنقل معنى خاصاً أو شعوراً معيناً عنده ، ويختلف الأدباء في أساليبهم باختلاف شخصياتهم كما يتأثر الأسلوب بمدى احاطة الكاتب بالمادة اللغوية ، إذ أن اللغة هي أداة التعبير ؛ وأسلوب الشعر مقيد باعتبارات منها الوزن والقافية والموسيقى اللفظية كما يتأثر من حيث انه شعر غنائي أو عاطفي أو ملحمي الخ. أما أسلوب النثر فأكثر تنوعاً لتنوع موضوعاته التي تشمل السرد الواقعي والبحث العلمي والمقالة والحطبة والفصحة وغيرها ، فالمحسنات البيعية قد تستحسن في الصور الأدبية ، بينما استخدام الألفاظ الصريحة يكون أكثر مناسبة في السرد الواقعي والبحث العلمي ، لهذا يشترط في الأسلوب البليغ أن يكون مناسباً لموضوعه ومناسباً لعقلية السامع أو القارئ والا كان مصطنعاً .

**اسم :** في اللغة ، الاسم ما يدل على معنى مفهوم في نفسه غير مقترن بزمان ، مثل : محمود

عدة مرات في القرآن ويعرف باسماعيل الذبيح لأن أباه هم بذبحه امتثالاً لأمر الله ولكنه فدى



هاجر وابنها اسماعيل في البرية  
كما يتصورها الفنان المسيحي

بكبش ، ويعتبر اليهود أن اسحق لا اسماعيل هو بطل قصة الفداء .

**اسماعيل باشا :** أول خديو على مصر حمل هذا اللقب ، وهو الابن الثاني لإبراهيم باشا حفيد



اسماعيل باشا خديو مصر

محمد علي الكبير ، ولد عام ١٢٤٦ هـ ( ١٨٣٠ م ) وتعلم بمصر وفرنسا ، وخلف عمه سعيد على

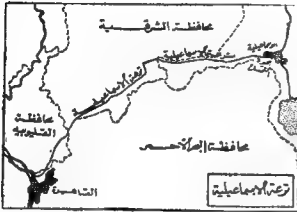
المقاطعة التي حولها والتي تبلغ مساحتها ١٦٢٦ م وعدد سكانها ٢٢٤ ألفا . كانت اسمعيل حصنا تركيا نظرا لموقعها الاستراتيجي بالقرب من حدود روسيا القيصرية ، وفي عام ١٧٧٠ استولى عليها الروس ومنذ هذا التاريخ تبادلتها أيدي العثمانيين والروس الرومانيين ، فاستولى عليها الروس عام ١٧٩٠ ثم ١٨١٢ وضمت لامارة رومانيا بعد استقلالها بين ١٨٥٦ و ١٨٧٨ ثم استعادها الروس حتى نهاية الحرب العظمى ، ثم ضمت الى مملكة رومانيا بين ١٩١٨ و ١٩٤٠ وفي خلال ايام الحرب العالمية الثانية كانت تحتلها قوات المحور ، أعيدت الى روسيا مع اقليم بسارابيا في عام ١٩٤٤ ، وهي اليوم مركز تجارى مختلط وعاصمة لوحدة ادارية باسم بلجورود - ونستروفسكى . عدد سكانها ٢٦ ألفا .

**اسماعيل ادهم :** كاتب ورياضي مصري من اصل تركي ( ١٩١١ - ١٩٤٠ ) ولد بالاسكندرية وتعلم بموسكو ودرس الرياضيات بلينينجراد ثم بآنقرة ، عاد الى مصر واتجه الى الادبيات ، توفي منتحرا بمدينة الاسكندرية .

**اسماعيل الصفوى :** اسم لاثنين من شاهات الفرس من الأسرة الصفوية هما : اسمعيل الصفوى الأول ابن الشيخ حيدر مؤسس هذا البيت ، ولد ٨٩١ هـ ( ١٤٨٦ م ) خلف أباه عام ١٥٠٠ م وبدأ سلسلة من الفتوحات استولى منها على تبريز وبغداد وديار بكر كما أوقع الهزيمة بالأوزبك في التركستان ، عاصره السلطان سليم الأول الذي لم يلبث أن ناصبه العداء الذي زادت من حدته عقيدة الشاه الشيعية ، وفي ٩٢٠ هـ ( ١٥١٤ م ) هزمه السلطان العثماني في معركة جالديران ، توفي ٩٣٠ هـ ( ١٥٢٤ م ) : اسماعيل الصفوى الثاني وهو حفيد الأول وابن الشاه طهما سب ، توفي بعد حكم دام سنتين عام ٩٦٦ هـ ( ١٥٧٨ م ) .

**اسماعيل النبي :** الابن الأكبر لإبراهيم الخليل من هاجر جارية زوجته سارة ، جاء ذكره

التل الكبير والقنطرة ، وتبلغ جملة سكان المحافظة ٣٤٤ ألفا .



٢ - ترعة الاسماعيليه ، حفرت عام ١٨٦٠ وتخرج من النيل عند شبرا شمال القاهرة وتسير شرقا مخترقة وادى الطميلات ، يبلغ طولها ١٣٦ كم ويقرب الاسماعيليه تتفرع شمالا الى بور سعيد ( ٨٠ كم ) وجنوبا الى السويس ( ٨٩ كم ) .

### الاسماعيليه : فرقة من فرق الشيعة

الامامية اخذت اسمها من اسماعيل وهو الابن الاكبر لجعفر الصادق الامام السادس ، وقد افترقت الشيعة بعد جعفر اذ جعلت الامامة فى موسى الكاظم بدلا من اسماعيل ، وبعد وفاة هذا الاخير تفرقت أبنائه ثم أحفاده فى أطراف الدولة واستوطنوا بخاصة خراسان والهند ( ثم شرق أفريقيا ) وفارس والشام وبرز بينهم دعاة استفلوا الدعوة الاسماعيليه لتحقيق أهداف سياسية منهم القداح والحسن الصباح زعيم طائفة الحشاشين من الباطنية ثم راشد الدين بن سنان الذى لعب دورا فى الحروب الصليبية ابان زعامة صلاح الدين ، ويمثل زعامة الطائفة الاسماعيليه فى العصر الحاضر آغا خان .

أسمنت : اسم على مخلوط من الحجر الجيري ( كربونات الجير ) والصلصال ( سيليكات الالومنيوم ) بنسبة ثلثين للأول وثلث للثاني ، ويحرق المخلوط لصهره ثم يطحن الى مسحوق ناعم ، ويجب طحن المواد وخلطها خلطا جيدا بالنسب الصحيحة قبل عملية الحريق ، وعملية الخلط قد تكون بالطريقة الجافة أو بطريقة البل التام أو البل النسبي ، وينسب اكتشاف صناعة

عرش مصر عام ١٨٦٣ ودام حكمه ١٦ سنة وفى هذه افتتحت قناة السويس عام ١٨٦٩ وأنشأ المحاكم المختلطة ١٨٧٦ ( الفيت ١٩٤٩ ) وأنشأ المتحف المصرى ودار الكتب ١٨٧١ ، ومد حدود مصر الى أعالي النيل والصومال ولكنه متى بهزعة فى حربه مع الحبشة ١٨٧٦ ، وفى عام ١٨٦٦ افتتح أول برلمان باسم مجلس شورى النواب ، واتجه غخطا للتصميم والتجديد فى شتى المرافق العامة على مدى الأساليب الغربية أدى الى انهيار اقتصادى دفع به الى الاستزادة من القروض الاجنبية التى بلغت فى نهاية حكمه ٩٨ م ج تضمنت نسبة كبيرة من الفوائد الباهظة التى استغلها عملاء المصارف الاجنبية ، مما انتهى الى تدخل الدول الأوربية الكبرى فى شئون مصر الداخلية ، واختتم هذا التدخل بتنازل صاحب الترجمة عن العرش لابنه توفيق فى ٢٦ يونيه ١٨٧٩ تحت ضغط الباب العالي ، وسافر الى ايطاليا ثم انتقل الى اسطنبول حيث توفي ( ٣ مارس ١٨٩٥ م ) ؛ وهو غير عمه اسماعيل باشا الذى اغتاله ملك شندى بالسودان عام ١٢٣٧ هـ ( ١٨٢٢ م ) .

### اسماعيل صبرى : شاعر مصرى معاصر من

رجال القانون، ولد عام ١٢٧٠هـ ( ١٨٥٤م ) ودرس الحقوق فى فرنسا وبعد عودته الى مصر تدرج فى مناصب القضاء والادارة ، اشتهر بشعره واعتبر من زعماء النهضة الشعرية المعاصرة فى مصر ، له ديوان شعر مطبوع ، توفي ١٣٤١ هـ ( ١٩٢٣ م ) .

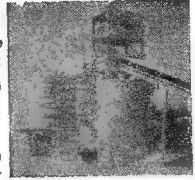
### الاسماعيليه : اسم يطلق على عدة مواقع

ومنشآت عامة تنسب الى اسم الحديو اسماعيل منها :

١ - مدينة تقع على قناة السويس فى شمال بحيرة التمساح أنشئت عام ١٨٦٣ وعرفت اصلا باسم قرية التمساح تنتهى عندها التربة المعروفة باسمها وتفرع شمالا وجنوبا محاذية القناة كما يتفرع الخط الحديدى القادم من القاهرة ، وهى على بعد ١٥٥ كم من القاهرة و ٩٢ كم من السويس و ٧٨ كم من بورسعيد ، يبلغ عدد سكانها ١٧٤ ألفا ( تقدير ١٩٦٦ ) ، كما يطلق الاسم على المركز الذى يحيط بالمدينة ويضم عدة قرى ، كما يطلق الاسم على المحافظة التى تشمل بالإضافة مركزى

**اسنا :** بلدة بمحافظة قنا ، وهي بندر المركز المعروف باسمها ، تقع البلدة على الضفة الغربية للنيل وعلى بعد ٧٢٤ كم من القاهرة و ١٥٤ كم من اسوان ، وكانت بلدة اسنا عاصمة لمديرية اسنا التي انشئت عام ١٨٦٨ حتى عام ١٨٨٨ ثم ألحقت بمديرية قنا ، يبلغ عدد سكانها ٢٧٠٤ ألفا ( تقدير ١٩٦٦ ) وكان ١٢ ألفا عام ١٩٤٧ ، وجملة سكان مركز اسنا ١٤٣ ألفا ، من مشاهيرها معبد من عصر البطالسة ، وفي عام ١٩٠٨ شيدت بجوارها القناطر المعروفة باسمها لتنظيم الري في مديرية قنا بواسطة ترعة اصفون والكلاية .

الاسمنت بورتلاند الى جوزيف اسبين في أوائل القرن ١٩ ، وسمى باسمه بورتلاند نظرا لانه كان يشبهه حجر بورتلاند الرمادي وتقام مصانع اسمنت بورتلاند في المواقع التي يمكن فيها الجمع بين الحجر الجيري والرواسب الطينية كما هو في المنطقة التي اقيمت بها مصانع الاسمنت المصرية الواقعة بين حلوان وطرة.



مصنع اسمنت مصرى

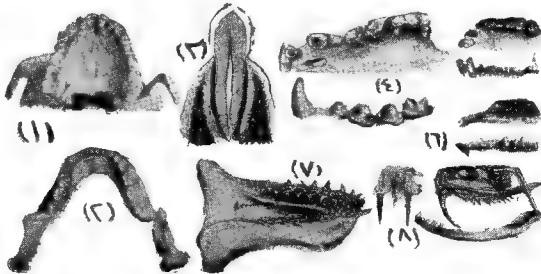
**أسن :** رابعة مدن ألمانيا الغربية وتقع باقليم الروهر في شمال مدينة كولون وتعتبر مركزا لصناعة الصلب الألمانية نظرا لوجودها في موقع متوسط بين مناجم الحديد والفحم وهي مقر مصانع كروب الشهيرة ، تعرضت لغارات مخربة ابان الحرب العالمية الثانية . عدد سكانها ٧٢٨ ألفا .



مدينة اسن بعد اعادة ترميمها

**أسنان :** الأسنان جمع سن وهو الطرف المدب ومثاله سن القلم ؛ والأسنان أطراف عظمية تستخدمها بعض الحيوانات لتمزيق الطعام قبل بلعه ، وتطورت الاسنان عند بعضها الآخر فتحوّلت الى أنياب تستخدمها سلاحا كانياب الحنزير البرى ، وحيث أن الأطعمة تختلف طبيعتها اختلافا كبيرا فقد تنوعت أسنان الحيوانات تبعاً للطعام الذي تعتمد عليه ، فالحيوانات القارضة كالغيران أسنانها شوكية ، بينما هي عند أكلة الحبوب كالماشية مستعرضة ،

وعند أكلة الحبوب قاطعة ، ويجمع الانسان بين هذه الأنواع لتنوع غذائه ، وأكثر الثدييات تولد وهي عديمة الأسنان فتعتمد الصغار على الرضاعة ، كما كما توجد حيوانات عديمة الاسنان مثل أكل النمل وكذلك جميع الطيور والحشرات دون استثناء .



أنواع من الأسنان - (١) مجموعة الأسنان العليا للانسان - (٢) المجموعة السفلى (٣) قطاع لسن انسان - (٤) أسنان ضبع - (٥) أسنان قرد - (٦) أسنان تنغد - (٧) أسنان كلب البحر - (٨) أسنان ثعبان سام

جمهورية السودان جنوبا تبلغ مساحتها ٨٧٢ كم،  
وقد أنشئت هذه المحافظة لأول مرة عام ١٨٨٨



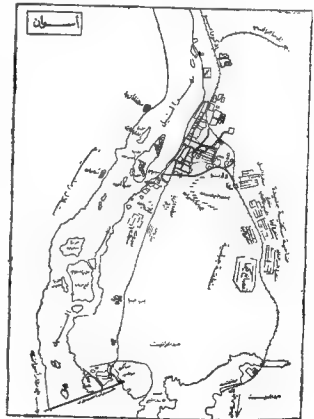
النيل عند اسوان

باسم مديرية الحدود وكان من أسباب ذلك تقاعص  
خطر الثورة المهدية بالسودان ، وكانت تابعة  
لمديرية اسنا التي ضمت بدورها الى مديرية  
( محافظة ) قنا ، وكانت مديرية الحدود تتبع  
نظارة الحربية ويتولى ادارتها محافظ من العسكريين  
واستقرت هذه التسمية حتى عام ١٩٠٠ حين ضمت  
الى وزارة الداخلية ، يبلغ عدد سكان محافظة  
اسوان ( تقدير عام ١٩٦٦ ) ٥٢٢ ألف نسمة ،  
وتقسم اداريا الى أربعة مراكز هي مركز اسوان  
( ١٦٥ ألفا ) ، مركز ادفو ( ١٥١ ألفا ) ، مركز  
كوم أمبو ( ١٤٦ ألفا ) ثم مركز نصر أو النوبة  
الجديدة ( ٥٩ ألفا ) .

٢ - مدينة اسوان وهي عاصمة المحافظة  
المسماة باسمها وتقع على الضفة الشرقية للنيل ،  
وهي مدينة قديمة كانت تعرف بالاسم الفرعوني  
سونو بمعنى السوق اذ كانت مركزا تجاريا بين  
مصر وقلب أفريقيا بسبب وجود الشلال الأول ،  
ثم حافظت على مكانتها التجارية والاستراتيجية  
بعد الفتح العربي ، يتمثل تاريخها الطويل في

**اسهال :** كثرة التبرز المتعاقب مع ملاحظة  
ان يكون البراز في حالة سائلة أو شبه صلبة ،  
ويعتبر الاسهال عرضا لعدد من الاسباب كالتهنسم  
أو الأمراض كالدوسنتاريا ، وتميز درجتان من  
الاسهال ، الأولى الاسهال المفاجيء القصير المدى  
ويكون في العادة نتيجة لتناول طعام أو شراب  
ملوث بالجراثيم أو الفيروسات ويظهر الاسهال في  
خلال ساعة أو بضع ساعات ، كما أن تناول بعض  
الكيميائيات كالاستركنين أو الزرنيخ يسبب  
الاصابة بالاسهال بعد عدة دقائق ، والثاني  
الاسهال الطويل المدى ويكون عادة مصاحبا لبعض  
الأمراض كحمى التيفود والدوسنتاريا والكوليرا  
أو نتيجة لاضطراب عصبي أو نزلات معوية أو  
بسبب نقص فيتامين ب من الغذاء ، وبالعلاج  
الاسهال بحسب أسبابه المتقدمة ، ويرجع سبب  
خروج البراز في حالة سائلة أو شبه صلبة الى  
ازدياد الحركة الدودية للقساة الهضمية فيذلك  
تندفع الاطعمة الى الخارج بسرعة غير طبيعية  
لا تسمح بامتصاص السوائل والأملاح أثناء عملية  
الهضم .

**اسوان : ١ - أقصى المحافظات المصرية  
جنوبا تقع ما بين حدود محافظة قنا شمالا وحدود**







**آسيا الوسطى :** اسم تاريخى كان يطلق على الاقليم الجغرافى الممتد بين بحر ارال وقزوين غربا الى هضبة البامير وصحراء جوبى شرقا . ويطلق الاسم العربى التاريخى « بلاد ما وراء النهر » أى نهر أموداريا ( سيحون ) وتمثل اليوم مجموعة جمهوريات الاتحاد السوفيتى الآسيوية وهى أوزبكستان وقازقستان وتاجيكستان وقرغيزيا .

**أسيوتون :** سائل عديم اللون قابل للاشتعال له رائحة متميزة تشبه رائحة النعناع ، وهو من المذيبات الشائعة الاستخدام فى الصناعة ، يغلى الأسيوتون فى درجة ٥٦.٥° ويتجمد فى درجة - ٩٤.٣° ويحضر بعدة طرق أقدمها بتقطير اسيتات الكالسيوم ، ومن استخداماته الشائعة : المفرقعات عديدة الدخان ، الحرير الصناعى ، طلاءات السليلوز ، الكلوروفورم ، كما يدخل فى عملية تأمين الاسيتيلين السائل .

**اسيتيلين :** غاز عديم اللون اخف من الهواء ومتوسط الذوبان فى الماء له رائحة الثوم ،



استخدام الاسيتيلين فى اللحام

ويوجد بنسبة ٠.٦٪ حجما فى غاز الفحم ويكون عند الاحتراق غير التام لغاز الاستصباح كما أنه يتكون عند امرار شرارة كهربية بين قطبين من الجرافيت فى وسط من الأيدروجين ، ويحترق الاسيتيلين فى الهواء بلهب مضيء كثير الدخان ويكون خاففا اذا نظم خروجه ، والاسيتيلين السائل والمضغوط قابل للانفجار ولكنه اذا أذيب

وتضم آسيا اكبر مجموعة مائية من الانهار التى تشمل يانج تسي كيانج رابع انهار العالم (٣٦٠٢م) ومن البحيرات ارال وبيكال .

تقسم آسيا جغرافيا الى خمسة اقاليم هى :  
( ١ ) الكتلة الجبلية الوسطى التى تضم سلسلة جبال هيمالايا وهضبة البامير والتبت وصحراء جوبى ( ٢ ) الهضبة الجنوبية الغربية التى تضم أفغانستان وإيران ( ٣ ) السهول الشمالية التى تمتد الى الدائرة القطبية ( ٤ ) الهضاب وأحواض الأنهار الجنوبية وتشمل شبه الجزيرة العربية والهندية ( ٥ ) الأقاليم الشرقية التى تضم سلسلة من الأنهار الكبرى فى الصين والهند الصينية كما تضم سلسلة من الجزر الساحلية تبدأ من سخالين فى أقصى الشمال الى جاوه فى أقصى الجنوب ، ويصحب هذا التقسيم الجغرافى تقسيم مماثل للإنتاج النباتى من الأقاليم القصبية الى الغابات الاستوائية .

يقدر عدد سكان آسيا بنحو ١٦٥٧ م ن ( تقدير ١٩٦٨ ) أكثرهم من الجنس المفلو يتكلمون عشرات اللغات ومئات اللهجات أهمها : الماندرين الصينية ويتكلمها نحو ٥٠٠ م ، واليابانية نحو ١٠٠ م ، والاسامية والهندستانية والأردية والبنغالية وجميعهم من اللغات الهندية ويتكلم كل لغة منها نحو ٨٠ مليوناً ، وتلى ذلك الملاوية والجاوية والكورية والتاميل فضلا عن الفارسية والتركية والعربية والروسية ، وأكثر الديانات انتشارا فى آسيا : الهندوكية ٣٨٥ م والكونفوشية ٣٤٢ م ، والإسلام ٣٣٨ م ، والبوذية ١٥٨ م ، والشينتو ٧٨ م ، والتاوسية ٥١ م ، تشترك ٢٣ دولة آسيوية فى منظمة هيئة الأمم المتحدة ولا توجد من الأقاليم المستعمرة سوى بعض الجيوب الصغيرة التى تشمل جزيرتى مكاو وتيمور البرتغاليتين .

**آسيا الصغرى :** اسم تاريخى أطلق على الطرف الأقصى غربا لقارة آسيا ويطلق عليه الاسم التركى « الأنضول » ويمثل جغرافيا شبه جزيرة يحدها شمالا البحر الاسود ، وغربا بحر ايجه ، وجنوبا البحر الابيض الشرقى .

٢ - اسيوط المدينة ، وهي عاصمة المحافظة وتقع على الضفة الغربية للنيل وعلى مسافة ٣٧٥ كم من القاهرة و ٥٥٢ كم من أسوان ، تقع بجوارها القناطر المعروفة باسمها والتي أقيمت عام ١٩٠٢ ، أنشئت بها جامعة حديثة تم افتتاحها عام ١٩٥٧ بعد اعداد دام عشر سنوات ، يبلغ عدد سكانها ١٥٤ ألفا ( تقدير ١٩٦٤ ) وكان ٤٢ ألفا في عام ١٨٩٧ .

### أشارد ، فرانز كارل : كيميائي ومكتشف

المانى ( ١٧٥٣ - ١٨٢١ ) ولد ببرلين من أصل فرنسى ، اشتهر باكتشافاته التي طورت عملية استخراج السكر من البنجر تحت رعاية ملك بروسيا ، ويعتبر مؤسس صناعة سكر البنجر فى ألمانيا ، له أبحاث هامة عن التأثير الكهربى عن المعادن والسبائك .

### أشارة : ١ - فى اللغة اسم الاشارة لفظ

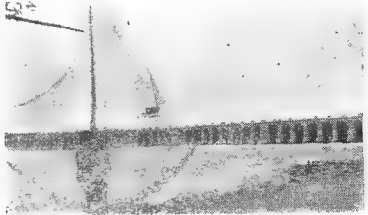
يستعمل لتعيين شيء بالاستعانة باليد أو الأصبع أو بالانفكات اليه ، كما اذا قلنا : هذا قائد الجيش ؛ واسم الاشارة قد يعنى شيئا معنوياً كما اذا قلنا : هذه الوطنية الصادقة . تقسم أسماء الاشارة فى كتب اللغة الى ثلاثة أقسام : قريبة مثل ذا ، ومتوسطة مثل ذاك ، وبعيدة مثل ذلك .

٢ - احدى

وسائل التخاطب  
البعيد وكانت  
الطيور والنيران  
وسيلة القدماء ،  
غير أن تطور  
طرق المواصلات  
واختراع وسائل  
جديدة للتخاطب  
البعيد طور بالتالى  
فن الاشارات ومنها  
ما يستخدم فى  
ضبط حركة  
القطارات  
بأستخدام  
السيمافورات

تحت ضغط معين فى الاسيتون أمكن حفظه دون خطر انفجاره ، ومن أحدث استخدامات الاسيتيلين تحويله الى مطاط صناعى ، كما يستخدم فى اللحام .

**أسيوط : ١ -** أو سيوط ، احدى محافظات الصعيد المصرية تقع بين محافظتى المنيا وسوهاج ،



قناطر اسيوط على النيل

تبلغ مساحتها ٢٠٣٨ كم م ، كانت تعرف قديما باسم اقليم الأشمونين وكانت ملوى عاصمة له ، يبلغ عدد سكانها مليوناً و ٣٢٥ ألفاً وهي مقسمة ادارياً الى ٨ مراكز هى : اسيوط ، أبنوب ، أبو تيج ، البدارى ، القوصية ، ديروط ، صدفا ، منفلوط . تروىها ترعة الابراهيمية وبحر يوسف ثم السوهاجية .



تبادل الاشارات باستخدام الاعلام وطريقة السيمافور الأبجدية



قضاء القوات البريطانية على ثورة الأثاني عام ١٩٠١

التي خاضت معها أربعة حروب عرفت بحروب الأثاني حتى تم إخضاعها عام ١٩٠١ وإعلان بريطانيا الحماية عليها .

**أشاييم - زوندك :** اسم اثنين من الأطباء ينسب اليهما اختراع طبي شائع لكشف الحمل وذلك بحق عينة من بول المرأة المطلوب فحص حالتها في فارة اثني ثم ملاحظة التغيرات التي تنشأ كوجود هرمون معين يستدل منه على إثبات الحمل .

**أشبيلية :** مدينة إسبانية تقع على نهر الوادي الكبير وتبعد ٦٢ كم في الشمال من ميناء قادس ، وهي عاصمة الولاية التي تحمل اسمها والتي تبلغ مساحتها ٥٤٢٨ كم ، وتعتبر المدينة ثالثة المدن الإسبانية بعد العاصمة مدريد ، بالإضافة الى أنها مركز سياحي

بسبب موقعها وآثارها التاريخية منذ العصر الإسلامي وأهمها الخيالدا وهي منارة مسجد أشبيلية التي تحولت الى برج لاجراس الكندراتية ومنهنا الكازار أو القصر وبرج الذهب ، وأشبيلية مسقط رأس عديد من مشاهير عرب الأندلس منهم الفيلسوف ابن رشد والصوفي ابن العربي والشاعر ابن حمديس ، استولى عليها موسى ابن نصير عام ٩٢ هـ (٧١٢م)

ثم استخدام أجهزة التحكم المركزي ، وفي الملاحه المدنية والحربية كانت تستخدم الاعلام ثم استخدمت الاشارات الضوئية وأصبحت لكل دولة شفرة سرية خاصة . وفي عام ١٩٣١ تم الاتفاق على شفرة دولية للإشارات البحرية ، كما وضعت مثل هذه الشفرة بالنسبة للطيران المدني في عام ١٩٤٤ باستخدام اللاسلكي ، ويعتبر سلاح الإشارة في الجيش من بين أقسام سلاح المهندسين .

**الأشاعرة :** الأشاعرة أو الأشعرية مذهب يمثل مدرسة في الفكر الإسلامي تنسب الى أبي الحسن الأشعري المتوفى عام ٣٢٤ هـ (٩٣٦م) وكان في مستهل حياته ينتسب الى مذهب المعتزلة ثم استقل عنه وعارضه كما وقف موقف المعارضة للرافضة ، ويعتبر من مذاهب أهل السنة ومن مشاهير الأشاعرة الباقلاني والقشيري وإمام الحرمين الجويني .

**أثاني :** إحدى المقاطعات الهامة التي تتألف منها جمهورية غانا بأفريقيا الغربية ، تبلغ مساحتها ٩٧٠٠ كم وعدد سكانها مليوناً و ١٠٩ ألفاً عاصمتها كوماسي ، أهم محصولاتها الكاكاو كما تشتهر بصناعاتها المدنية الدقيقة . كانت أثاني مملكة أفريقية قوية عاشت نحو مئتي عام حتى اصطدمت بالقوات البريطانية الاستعمارية



هو الحمراء في قصر أشبيلية



الفناء الأوسط بقصر اشبيلية

واستعادها فردناند الثالث عام ٦٤٦ هـ ( ١٢٤٣ م ) ، وهي كذلك مسقط رأس المصور فيلاسكينز يبلغ عدد سكانها ٤٤٢ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) . وكانت اشبيلية عاصمة اماره مزدهرة ابان حكم بني عباد وخاصة المعتمد بالله . أنشئت جامعتها في عام ١٥٠٢ وما زالت قائمة .

### الأشتر النخعي : صحابي ، وهو مالك

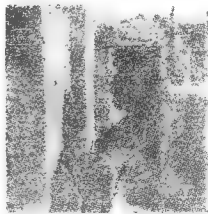
ابن الحارث ، عاش بالكوفة بعد وفاة الرسول ، دعا لبيعة علي بعد استشهاد عثمان واشترك في يوم صفين عام ٣٧ هـ ( ٦٥٧ م ) ، تولى على مصر من قبل علي ولكنه توفي في الطريق اليها وذلك في العام نفسه .

### اشترارية : مذهب سياسي ذو طابع

اقتصادي غالب ، ومع تعدد المدارس الاشتراكية فانها تنبثق من فكرة أساسية وهي أن الدولة ( لا الفرد ) هي الفاية القصوى من المجتمع الانساني فمن ثم كان من الضروري أن تتدخل تدخلا مباشرا وتشرف اشرافا مطلقا على كل ما يتصل بشئون الحياة وأن تحل محل الأفراد في توجيه نشاط المجتمع . ظهرت المدارس الاشتراكية الحديثة نتيجة للتطور الكبير في النظم الاقتصادية في أوروبا بعد الثورة الصناعية وظهور رؤوس الأموال الضخمة التي حولت المهنيين الى أيادي عاملة تحت رحمة اصحاب رؤوس الأموال ، فقامت الحركات الاشتراكية في ألمانيا وفرنسا وروسيا وانجلترا مطالبة بتحقيق العدالة الاقتصادية التي لا تتيسر في نظر قادة هذه الحركات الا بتكوين مجتمع تسيطر فيه الدولة على رؤوس الأموال وعلى الانتاج الكبير كما اختلفت الاشتراكية في الوسائل المؤدية الى تحقيق هذه الغاية ، فالاشترارية الثورية أو الماركسية ترى ضرورة استخدام القوة والعنف في القضاء على

### اشترار : سيدة السماء في الأساطير البابلية

والأشورية تقابلها استارت في الأساطير السورية، وهي تمثل عنصر الأنوثة في الحياة فمن ثم ارتبطت بالحب والزواج والشهوة ، وتقابل الآلهة



بوابة اشترار التي تقود الى قصر الملك البابلي

افروديت عند اليونان وفينوس عند الرومان ، ( تقرا اشترار بكسر الأول ) .

### اشتبهاء : في القانون يعتبر الشخص

مشتبهاً فيه اذا كان قد حكم عليه أكثر من مرة في جرائم معينة كالاعتداء على النفس أو المال أو بالتهديد بذلك أو الاتجار بالمخدرات أو تزيف العملة ، وفي بعض الدول يمتد الاشتبهاء الى جرائم الرأي ، وللقاضي انذار المشتبه فيه بأن يسلك سلوكا مستقيما كما يجوز وضعه تحت مراقبة الشرطة لمدة معينة .

الإسلامية وشهد اليرموك ، اشترك بعد ذلك في فتح العراق مع سمع بن أبي وقاص . كما شهد صفين مع علي ، وهو الذي أشار بالتحكيم بين علي ومعاوية ، توفي بالكوفة عام ٤١ هـ ( ٦٦١ م ) .

### ابن الأشعث : قائد من الولاة في العصر

الأُموي ، وهو عبد الرحمن بن محمد ، اشتهر أمره في خلافة عبد الملك بن مروان سيره الحجاج لغزو الترك فيما وراء سبستان فانتصر وغنم ثم اختلف مع الحجاج فبايعه أصحابه على حربه عام ٨١ هـ ( ٧٠٠ م ) فانتصر عليه وملك سبستان والبصرة فالكوفة ، هزم عام ٨٥ هـ ( ٧٠٤ م ) في معركة دير الجابم وتشتت أصحابه .

وهو غير محمد بن الأشعث الذي ولاه المنصور على مصر عام ١٤١ هـ ( ٧٥٨ م ) ثم سيره لاسترداد شمال أفريقية من أبي الخطاب فظفر به توفي ١٤٩ هـ ( ٧٦٦ م ) .

### الأشعري : نسبة الى الأشعر بن أدد

وهو جند جاهلي ومن عرف بهذا اللقب ١ - أبو موسى الأشعري الصحابي ( عبد الله ابن قيس ) ولد بزيبر ٢١ ق هـ ( ٦٠٢ م ) وكان أحد المهاجرين الأول الى الحبشة ، تولى على بعض أنحاء اليمن ثم على البصرة وكرمان ، اشتهر في التاريخ الاسلامي بأنه أحد الحكمين بين معاوية وعلي بعد معركة صفين وكان عمرو بن العاص مثلاً لمعاوية ، توفي بالكوفة ٤٤ هـ ( ٦٦٥ م ) .

٢ - أبو الحسن الأشعري الفقيه ، ينسب اليه مذهب الأشاعرة وهو حفيد أبي موسى ، ولد ٣٦٠ هـ ( ٨٧٤ م ) كان معتزلياً ثم أنكر على المعتزلة بعض مزاعمهم وناصر أهل السنة بالرد على الرافضة والحوارج والجهمية ، من مؤلفاته « مقالات الاسلاميين » ، توفي ببغداد ٣٢٤ هـ ( ٩٣٦ م ) .

### أشعة سينية : أو أشعة اكس ، أو أشعة

روتجن نسبة الى العالم الألماني الذي اكتشفها في عام ١٨٩٥ عندما كان يجري تجاربه الكهربائية في الأنابيب المخلخلة من الغازات ، عرفت بالأشعة

الرأسمالية ، هذا والاشتراكية الديمقراطية ترى أن يتم ذلك باستخدام الوسائل السلمية ، بينما الاشتراكية الاكاديمية كالمرسة الغابية ترى أن يتم ذلك بالاصلاح التشريعي حتى يتم حصول كل فرد على نصيبه من القيم التي يخلقها المجتمع لأفراده .

### اشتقاق : اصطلاح في اللغة يقصد به أخذ

لفظ من لفظ آخر بأشترائط تناسب بين اللفظين في اللفظ أو في المعنى أو في اللفظ والمعنى أو فيهما مع اختلاف ترتيب الحروف .

### اشغاباد : عاصمة جمهورية تركمانستان

السوفييتية بآسيا الوسطى ، تقع في واحة على حافة صحراء « قره قوم » ، بالقرب من الحدود الإيرانية ، أسست عام ١٨٨١ وكانت تعرف بالاسم الروسي بوتوراتسك ، تطورت صناعياً في السنوات الأخيرة ، تشمل منتجاتها الزجاج والمنسوجات ، يبلغ عدد سكانها ٢٣٨ ألفا ( ١٩٦٧ ) .

### الأشرفي : الأشرف أو الملك الأشرف لقب

اشتهر به عدد من السلاطين المسلمين ، منهم من سلاطين دولة المماليك المصرية : الملك الأشرف شعبان ، الملك الأشرف سيف الدين بوسبای ، الملك الأشرف سيف الدين قايتبای ، والملك الأشرف قانصوة الغوري ، ومن سلاطين الدولة الرسولية باليمن ثلاثة عرفوا بهذا اللقب .

### اشعاع : انبعاث طاقة من بعض الأجسام

الى الفضاء في صورة حزمة ضوئية منظورة للعين أو غير منظورة ، ومثال الأولى الأشعة الشمسية ومثال الثانية الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء ، كما أن بعض العناصر لها خاصية نشاط اشعاعي غير مرئي مثال ذلك الراديوم واليورانيوم والتورنيوم التي لها قدرة على النفاذ في الأجسام المعتمة ، وتختلف أطوال موجات هذه الأشعة كما تختلف سرعتها في الفضاء .

### الأشعث : صحابي ، وهو أبو محمد بن قيس

الكندي ، ولد حول ٢٣ ق هـ ( ٦٠٠ م ) وفد على الرسول في جمع من قومه عام ١٠ هـ وأعلن

### اشغال عمومية : اسم كانت تعرف به

احدى الوزارات المصرية منذ قيام النظام الوزارى فى مصر وتشكيل اول وزارة ( نظارة ) فى عام ١٨٧٨ ، وتولى عليها على باشا مبارك بالاضافة الى نظارتي المصارف العمومية والاقواف ، واتسع اختصاص وزارة الاشغال العمومية فشمّل شئون الرى والمباني الحكومية والورش الاميرية واقسام الكهرباء والميكانيكا ومصالح التنظيم والمجارى والطبيعيات ثم المرصد والمتحف المصرى وحديقة الحيوان ودار الاوبرا ، وهذه المهام تقوم بها اليوم وزارات الرى والاسكان والكهرباء فضلا عن ضم الاختصاصات الاخرى الى عدد من الوزارات كالثقافة والبحث العلمى .

### أشمون : بلدة مصرية من نواحي محافظة

المنوفية ينسب اليها جماعة منهم ، أبو الحسن على ابن محمد الاشمونى الفقيه النحوى، ولد بالقاهرة ٨٣٨ هـ ( ١٤٣٥ م ) وولى قضاء دمياط ، اشتهر بشرحه لآلفية ابن مالك فى النحو المسماة « منهج السالك » وهى من الشروح المتداولة ، توفى حول عام ٩٠٠ هـ ( ١٤٩٥ م ) .

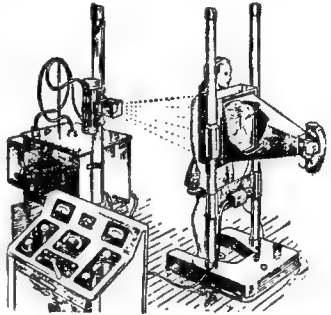
### أشنة : نباتات طحلبية تنمو بين الصخور

أو حول جذوع الأشجار لونها احمر أو بنى لانعدام مادة الكلوروفيل ، توجد فى شتى أنحاء الأرض ، تستخدم علفا ، كما تستخلص منها مواد ذات قيمة طبية وتجميلية .

### أشور : احدى الامبراطوريات القديمة فى

الشرق الأدنى ازدهرت ما بين قيام الامبراطورية البابلية التى سبقتها والامبراطورية الفارسية التى لحقتها ، كان مهد الدولة الاشورية وادى نهر دجلة ما بين الزاب ومنابعه العليا ، وحتى القرن ١٤ ق م كانت آشور تحت سيادة الاكاديين والمصريين والبابليين ، ويعتبر « آشور أو باليت » أول ملوكها المستقلين وتلاه «شلمنا نصر الاول» ثم « توكولى انورثا » الذى غزا بابل ، وتحولت آشور الى قوة عسكرية امتدت فتوحاتها الى ساحل البحر الابيض وضمت اليها سوريا وفلسطين وأجزاء من الجزيرة العربية ، ومن أشهر ملوكها فى هذه الفترة آشور ناصر بال الثانى ( ٨٨٤ - ٨٥٩ ق م )

السينية أو أشعة اكس × أى المجبولة المصدر مع غرابة خواصها اذ أنها أشعة غير مرئية ، ومن خواصها قدرتها على اختراق الأجسام المعتمة التى لا يمكن للأشعة الضوئية أن تغتذ منها . لهذا استخدمت هذه الأشعة فى التشخيص العلاجى لمعرفة الكسور أو اكتشاف الأجسام الغريبة فى الجسم ، كما أن لها تأثيرا على اللوح الفوتوغرافى



استخدام الأشعة السينية أو أشعة X فى التشخيص والعلاج

ولو فى الغرف المظلمة ، أما تأثيرها الفسيولوجى على الأجسام فإن كثرة التعرض لها تحدث حروقا وقروحا قد تنتهى بفقد الأطراف المتعرضة للأشعة ، كما أن بعض الأمراض الجلدية تصالج باستخدام هذه الأشعة تحت الإشراف الطبى .

### اشغال شاقة : فى القانون ، الاشغال

الشاقة هى احدى العقوبات المقررة فى قضايا الجنائيات ، ويشترط فيها تشغيل المحكوم عليه فى أشق الاشغال التى تعينها له السلطات فى أحد السجون العمومية . تنقسم الاشغال الشاقة الى اشغال شاقة مؤبدة أى لمدى الحياة ( ٢٥ سنة ) ، واشغال شاقة مؤقتة وهى التى التى لا يجوز أن تنقص مدة العقوبة فيها عن ٣ سنوات ولا أن تزيد عن ١٥ سنة الا فى احوال خاصة ، وبجيز القانون فى ظروف معينة تعديل عقوبة الاعدام بعقوبة الاشغال الشاقة المؤبدة أو المؤقتة .

## اشيلوس : اديب اغريقي ( ح ٥٢٥ - ٤٥٦ )



اشيلوس  
الاديب الاغريقي

ق م ) يعتبر ابا  
للمسرحية التراجيدية  
نشأ في أسرة نبيلة  
واشترك في معركة  
ماراثون ضد الغزو  
الفارسي عام ٤٩٠ ق م،  
من مسرحياته الباقية  
« سبعة ضد طيبة » ،  
« الفرس » ، « اورستيا »  
« آجا مننون »  
و « كيوفوري » .

## الاصابة في تمييز الصحابة : معجم

مفهرس لتراجم وسير الصحابة والتابعين لابن  
حجر العسقلاني ( شهاب الدين أحمد ) المتوفى  
٨٥٢ هـ ( ١٤٤٨ م ) اعتمد في وضعه على  
ما سبقه من معاجم تراجم الصحابة منها : أسد  
الغابة لابن الأثير ، والاستيعاب لابن عبد البر .

## الاصبهاني : لقب اشتهر به جماعة

ينتمسون الى اصبهان ( أو اصفهان ) . ولكن  
غلبت عليهم الصيغة الاولى ابرزهم : أبو الفرج  
الاصبهاني ( أو الاصفهاني ) صاحب كتاب الاغانى  
وهو على بن الحسين ولد باصفهان عام ٢٨٤ هـ  
( ٨٩٧ م ) وعاش ببغداد اشتهر بمؤلفه الكبير  
الذي قيل انه قضى ٥٠ سنة في جمع مادته ، وله  
« مقاتل الطالبين » توفي ببغداد ٣٥٦ هـ  
( ٩٦٧ م ) ، ومن عرف بهذا اللقب أبو التناء  
الاصبهاني الفقيه ( محمد بن عبد الرحمن ) ولد  
باصفهان وعاش بدمشق وعاصر ابن تيمية ، له  
عدة مؤلفات منها « انوار الحقائق الربانية » في  
التفسير ، وشرح طوابع الانوار للبيضاوي ،  
ومختصر ابن الحاجب في الاصول ، توفي ٧٤٩ هـ  
( ١٣٤٩ م ) .

## اصبح العذراء : نيات ذو خصائص

طبية ، يعرف كذلك باسم قفاز الثعلب ، وهو  
عشب من جنس الديجيتالس موطنه أوروبا ويميش  
لمدة حولين وبعضه شبه مستديم يحمل عقودا من  
الزهور على هيئة نواقيس مقلوبة ، وقد تجحت

والثالث ( حتى ٨٠٠ ق م ) الذي سجلت فتوحاته  
على المسلة السوداء واتخذ كالا عاصمة للدولة  
قبل انتقالها الى تينوى التي تقع اطلالها اليوم امام  
الموصل ، وتلا ذلك من الملوك العظام تجلات بلسر  
الثالث ، سرجون الثاني ، سنحاريب واسرجون  
الذي هزم الكلدانيين وفتح مصر ابان حكم الأسرة  
٢٥ ، ويعتبر ابنه  
وخليفته آشور  
بانيبال ( ٦٦٩ -  
٦٢٦ ق م ) اعظم  
ملوك آشور  
المتأخرين وفي  
عهده استعاد نضار  
استقلال مصر  
مكونا الأسرة ٢٦ ،  
ولكن لم تلبث  
آشور أن انهضت  
بغزو الميديين لها  
ويعتبر عام ٦١٢  
ق م نهاية الدولة

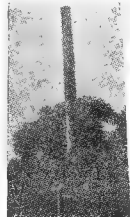


نحتان يبرر معادن  
الفن الاشوري

الاشورية ، واصبحت فيما بعد ولاية فارسية ،  
كشفت حفريات نينوى عن مظاهر الحضارة  
الاشورية التي اقتصمت كثيرا من جيرانها لا سيما  
بابل مصر ، واللغة الاشورية فرع من الاكادية من  
أسرة اللغات السامية .

## أشوكا « أو » أسوكا : ملك هندي من

المصور القديمة ، توفي عام ٢٢٨ ق م ، وهو حفيد  
شانندرا جويتا مؤسس أسرة موريا الحاكمة تولى  
شانندرا جويتا مؤسس  
أسرة موريا الحاكمة حول  
عام ٦٢٤ ق م ، اشتهر  
أسوكا ( كما ينطق  
بالسنسكريتية ) بأنه  
جعل البوذية الديانة  
الرسمية في مملكته  
وتأكيدا لذلك نقش  
قواعد البوذية الاساسية  
على عمود من الصلب  
ما زال قائما حتى اليوم  
كما نقشها على الصخور  
وجدران الكهوف .



عمود الملك أشوكا  
في الله آباد

١٠٣٨ هـ - ١٦٢٨ م ) عاصمة لايران ، ولكن بعد الغزو الافغانى ومذبحة عام ١٧٢٢ فقدت كثيرا من اهميتها السياسية والعمرانية التى تحولت الى العاصمة طهران ، احتلتها القوات الروسية عام ١٩١٦ لفترة قصيرة . من مشاهدها مسجد الشاه عباس الاول وقصر كردان سراى وقصر شهل سستون المعروف باسم القصر ذى الاربعين عمودا . عدد سكانها ٣٤٠ ألفا ( ١٩٦٤ ) .

### الأصفهاني : لقب اشتهر به جماعة ينتسبون

الى مدينة اصفهان ( أو اصبهان ) ولكن غلبت عليهم النسبة الاولى ، من هؤلاء ( ١ ) حمزة الاصفهاني ، الاديب المؤرخ ، ولد ٢٨٠ هـ ( ٨٩٣ م ) وعاش فى كنف دولة بنى بويه ، اشتهر بمؤلفه « تاريخ سمنى ملوك الارض والانبياء » نشر مع ترجمة لاتينية عام ١٨٤٨ ، وله « تاريخ اصفهان » توفى ٣٦٠ هـ ( ٩٧٠ م ) . ( ٢ ) الراغب الاصفهاني الفقيه المفسر ، وهو الحسين بن محمد عاش ببغداد ابان القرن الخامس ( ١١ م ) واعتبر فى مرتبة الامام الغزالي ، من مؤلفاته المشهورة المتداولة « جامع التفسير » ، « الذريعة الى مكارم الشريعة » ، « المفردات فى غريب القرآن » وتعرف بمفردات الراغب ، وله فى الادب « محاضرات الادباء » ، توفى ٥٠٢ هـ ( ١١٠٨ م ) .

### اصلاح ديني : حركة ثورية قامت فى اوربا

الغربية استهدفت اصلاح الكنيسة الكاثوليكية التى كانت تمثل حتى القرن السادس عشر المذهب السائد فى هذا الجزء من العالم المسيحى ، واتخذت هذه الحركة طريقين الاول الانشقاق عن الكنيسة الكاثوليكية وعدم الاعتراف بسلطة البابا الروحية ، والثانى اصلاح فى داخل الكنيسة ولكن الطريق الاول هو ما نعتيه تاريخيا بالاصلاح الدينى ، تشمل الاسباب التى أدت الى انشقاق الكنيسة الكاثوليكية وقيام طوائف ومذاهب دينية مناهضة لها : انصراف البابوات الى حياة البذخ وجمع الثروات ، جهل الكهنة فى الوقت الذى بدأت فيه حركة النهضة العلمانية ، بالاضافة الصراع على السلطة بين البابوات والملوك ، وقد بلغت الحركة قممها فى ٣١ أكتوبر ١٥١٧ بهاجمة مارتن لوتر العلنية للقييدة الكاثوليكية ولسلطات البابا بسبب

زراعة هذا النبات فى مصر واصبح يزهر فى الشهر الرابع بدلا من العام الثانى كما هو الحال فى اوروبا ، ويستخلص عقار الديجيتالين الذى يستخدم بنجاح فى علاج هبوط القلب من أوراق النبات .

### أصحاب الفيل : فى الاصطلاح القرآنى

المقصود باصحاب الفيل جيش ابرهة الذى سار من اليمن الى مكة فى العام الذى ولد فيه الرسول لهدم الكعبة ، وكان على رأس الجيش فيل ثمن ثم كان هذا الاسم ، كما يطلق اسم عام الفيل على التاريخ الذى جرى فيه هذا الحدث .

### أصحاب الكهف : أو أهل الكهف اسم يشير

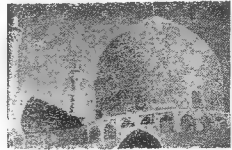
الى قصة جماعة من المؤمنين هربوا من غضب ملك مشرك ظالم وآووا الى كهف قضوا فيه حيناً من الزمن حتى بعثهم الله ، « ليلموا أن وعد الله حق وأن الساعة لا ريب فيها » وهى الحكمة من القصة اذ لا أهمية للحدث التاريخى سواء اكان مصدر القصة اسطورة يونانية أو مسيحية قديمة . وللاديب المصرى المعاصر توفيق الحكيم تمثيلية فى موضوعها باسم « أهل الكهف » .

### اصطلاحات الصوفية : معجم فى شرح

الاصطلاحات التى يستخدمها الصوفية ، لالكلساني ( جمال الدين عبد الرازق ) المتوفى ٧٣٠ هـ ( ١٣٢٩ م ) ، ويعرف كذلك باسم « معجم عبد الرازق » .

### أصفهان : أو اصبهان ، مدينة ايرانية

وعاصمة الولاية المسماة باسمها ، تقع على نهر زند



قبة جامع اصفهان الكبير

بين طهران وشيراز ، بلغت اصفهان قمة مجدها منذ أن اتخذها الشاه عباس الاول ( توفى



اثبتت ضرورة تلك الفلاح لقطعة من الارض يفلحها لحسابه الخاص بالإضافة الى عمله في المزارع الجماعية أو التعاونية ، وقد قامت في مصر عدة محاولات للإصلاح الزراعي بتحديد الملكية الزراعية الا أنها لم تنجح حتى صدور قانون الإصلاح الزراعي في ٨ سبتمبر ١٩٥٢ الذي عين الحد الأقصى للملكية الفردية بـ ٥٠ فدان ثم نزل هذا الحد بعد ذلك الى ٥٠ فداناً للفرد وجعل ملكية الأسرة ١٠٠ فدان .

### اصلة : الباشا أو البيشون ثعبان ضخمة من

فصيلة البواء ، تعيش في المناطق الحارة وهي اكبر الثعابين غير السامة اذ أنها تقتل فريستها بعصرها



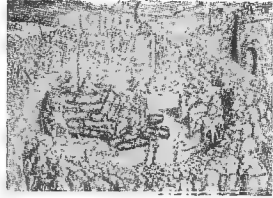
اصلة من نوع الباشون تبعل فارا

وذلك بالالتفاف حولها وضغطها بعضلاتها القوية ، وتستطيع الاصلة أن تبعل صغار الفزلان والأطفال، ويصل طول بعضها الى ٣٠ قدما وتعيش على الارض



توزيع وثائق التمايك على الفلاحين في ظل قانون الإصلاح الزراعي في مصر بعد عام ١٩٥٢

بيع صكوك الفجران ، فعرف أتباعه بالمتحمسين أو البروتستانت ، وفي الوقت نفسه قامت حركات مشابهة انتهت بدورها الى الانفصال عن كنيسة



احراق اثنين من رجال الكنيسة البروتستانتية في اوكسفورد بانتجلترا ابان حكم الملكة ماري الكاثوليكية

روما ، منها حركة زفنجلي ثم كالفن في سويسرا التي امتدت الى هولندا ، وحركة الهوجونوت في فرنسا ، ثم اعلان هنري الثامن استقلال الكنيسة الانجليزية بعد مصادرة الاديرة عام ١٥٣٤ ، كما تزعم فوكس هذه الحركة في اسكتلندا ، وهذا بينما قضت على هذه الحركة محاكم التفتيش الرهيبة في كل من ايطاليا واسبانيا والبرتغال .

### اصلاح زراعي : تنظيم اقتصادي من شأنه

تحديد الملكية الزراعية للأفراد وتكوين طبقة من صغار الملاك الزراعيين متحررة من نفوذ المالك الإقطاعي ويكون أكثر حرصا على أرضها ورعاية لمرافقها وانتاج محصولها وما لهذا من أثر في تفويج الفوارق الطبقية في المجتمع ، وقد ارتبطت نشأة

قوانين الإصلاح الزراعي بالحركات الاشتراكية لا سيما في شرق أوروبا فظهرت أحزاب سياسية ( كما في رومانيا وبلغاريا ) وكان أبرز برامجها تنظيم الملكية الزراعية والحد من الملكيات الكبيرة وجاءت الثورة البلشفية فكانت أولى التشريعات التي أصدرتها منذ عام ١٩١٧ إلغاء الملكية الزراعية الفردية إلغاء تاما والاعتماد في الزراعة على المزارع الجماعية التي تديرها الدولة أو على الجمعيات التعاونية الزراعية الا أن التجربة

الاضافة لتفيد الملك أو الاختصاص أو البيان  
أو العلة والمطلوب أو الجزء والكلمة .

### أضحية : في الاصطلاح الشرعي ، الأضحية

هي كل ما ينحر من الأنعام تقرباً إلى الله تعالى ،  
وقد شرعت الأضحية في العام الثاني من الهجرة  
على أن يكون النحر بعد صلاة عيد الأضحي ،  
والأضحية واجبة وليست فرضاً أي يثاب فاعلمها  
ولا يعاقب تاركها .

### اضراب : اصطلاح سياسي ذو طابع

اقتصادي يقصد به توقف العمل في منشأة  
( كشركة أو مؤسسة ) أو مرفق عام كميناء تجارية  
بسبب امتناع العمال عن القيام بأعمالهم كلياً  
أو جزئياً لفترة موقوتة أو مفتوحة ، يستخدم  
العمال الاضراب وسيلة لاجابة مطالبهم بالضغط على  
أصحاب العمل أو بالضغط على السلطات بما  
يسببه الاضراب من مشاكل لجمهور الشعب ، وقد



قوات الجيش الأمريكي تطلق النار على العمال المضربين  
بمدينة بلمينغهم عام ١٨٧٧

ينحصر الاضراب في نطاق عمال مؤسسة معينة  
أو قد يمتد فيشمل جميع العمال الذين ينتسبون إلى  
نقابة بأسرها أو قد يكون شاملاً على أساس  
التضامن التام بين طوائف العمال ، وظاهرة  
الاضراب ارتبطت تاريخياً بالثورة الصناعية في  
أوروبا وأمريكا ومن أقدم الاضرابات الكبرى اضراب  
عمال الحديد والصلب في الولايات المتحدة عام  
١٨٩٢ وكان من نتائجه الباقية نشأة ما يعرف  
اليوم بعيد العمال الذي يحتفل به في الأول من

وحول جذوع الأشجار وبقرب الماء وتضع بيضها  
وتحضنه لحين الفقس ، وهي آخذة في الانقراض  
اذ تصاد لاستخدام جلودها المبرقش في صنع  
حقائب السيدات والأحزمة الغالية الثمن .

### الأصمعي : أديب عربي ، وهو عبد الملك

ابن قريب عرف بالأصمعي نسبة إلى جده الأصم  
الباهلي ، ولد بالبصرة ١٢٢ هـ ( ٧٤٠ م ) وبرع  
في اللغة وفي الروايات الأدبية من شعر ونثر  
ونوادر واتصل بالرشيد والمأمون وكان مقدماً  
لديهما ، من مصنفاته « الأصمعيات » وهي مجموعة  
من الشعر الذي تفرد بروايته ، وله « الأضداد »  
وغيرها توفي ٢١٦ هـ ( ٨٣١ م ) .

### أصول الفقه : من العلوم الإسلامية ، وهو

العلم الذي يتعرف منه استنباط الأحكام الشرعية  
الفرعية عن أدلتها الإجمالية على وجه الصحة ،  
وذلك بالاعتماد على مصادر الفقه الإسلامي وهي  
الكتاب والسنة ثم يليها في المرتبة الإجماع ( أي  
اتفاق الصحابة والتابعين أو الفقهاء المجتهدين ) ثم  
القياس ( أي بالحاق فرع بأصل في حكمه )  
وينسب إلى الإمام الشافعي أنه أول من تكلم في  
هذا العلم وألف فيه .

### ابن أبي أصيبعة : طبيب مؤرخ ، وهو

أبو العباس أحمد بن القاسم ، ولد بالقاهرة ( أو  
دمشق ) حول عام ٥٩٥ هـ ( ١١٩٨ م ) كان أبوه  
كحلاً ( طبيباً للعيون ) وتعلم الابن بالبيمارستان  
النوري بدمشق والناصري بالقاهرة ، ومارس  
التطبيب منصرفاً إلى جمع أخبار الأطباء وضمن  
ذلك كتابه الذي اشتهر به وهو « عيون الأنباء في  
طبقات الأطباء » ويعرف طبقات ابن أبي أصيبعة ،  
توفي ٦٦٨ هـ ( ١٢٧٠ م ) .

### إضافة : في اللغة ، الإضافة اسناد اسم

لغيره ويعرف الأول بالضاف والثاني المضاف إليه  
مثل « كتاب سيبويه » ويعمل هذا التركيب كأنه  
اسم واحد فتقول قرأت كتاب سيبويه ، و « كتاب  
سيبويه من مصادر نحو اللغة » الخ وتكون

تؤدى الوظائف ، ويرجع الى جسون دانلوب الانجليزى منذ عام ١٨٨٠ استحداث هذا النوع من الاطارات المشحونة بالهواء المضغوط .

شهر مايو من كل عام، ونظرا لخطورة هذا السلاح في شل نشاط الدولة لا سيما تحت ظروف استثنائية كاشتباك الدولة في حرب فقد وضعت تشريعات تتضمن عقوبة الاعدام في بعض الاحيان للمتهمين بتزعم حركات الاضراب .

### اطلانطس : أو القارة المفقودة، اسم جزيرة

أسطورية ذكرها أفلاطون ، على أنها تقع في المحيط الأطلسي بالقرب من بوغاز جبل طارق وانها اختفت حول عام ٩٦٠٠ ق م . بسبب ميازل أهلها، قيل ان قصة الاطلانطس رواها أصلا كاهن مصري قديم وربما كانت الاشارة الى زلازل حدثت في شرق البحر الابيض اختفت بسببها بعض المدن الايونية .

### اضمار : اصطلاح تحوى يقصد به استخدام

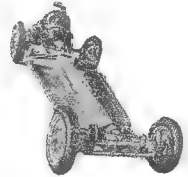
الضمير بدلا من اسم الذات أو اسم المعنى ، ويشترط فى استخدام الضمير أن يسبقه الاسم المقصود ؛ على أنه يجوز الاضمار قبل ذكر الاسم فى حالات معينة على ألا يؤدى ذلك الى لبس .

اطلانطس الجديدة ؛ اسم أطلقه فرانسس بيكون على مؤلف له يصف فيه المجتمع المثالي كما يتصوره .

### اطار - المطاط : أنبوب من المطاط يحيط

بمجلات السيارات والدراجات والجرارات يساعد على تخفيف صدمات الطريق وبالتالي الى مضاعفة سرعة

السيارة ، وهذه الاطارات المصنوعة من المطاط على نوعين مصممة وتستخدم عادة للجرارات



موضع اطارات المطاط من السيارة سيارات النقل الثقيلة ، والثانية مفرغة ومشحونة بالهواء المضغوط ويتألف الاطار من أنبوبين خارجي وداخلي وهذا الأخير هو الذى يشحن بالهواء المضغوط بينما الخارجى يصنع بطريقة يقاوم بها الاحتكاك بالأرض فضلا عن الأجسام الصلبة والحادة التى تؤدى الى تمزيقه ، ثم صنعت اطارات خارجية

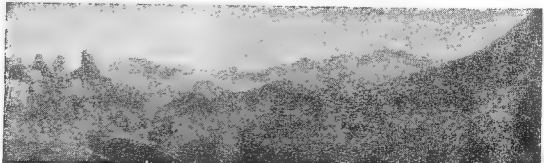
### أطلس ١ : سلسلة من الجبال تمتد لمسافة

١٥٠٠ م تقريبا فى شمال غربى القارة الافريقية من ساحل المحيط الأطلسى عند مراكش الى خليج قابس بتونس .

٢ - فى الحرفات اليونانية ، أطلس هو أحد العمالقة الذين تقردوا على الآلهة ، وكانت عقوبة أطلس أن يحمل السموات على رأسه وكتفيه حتى أصابه المجهود فتوسل الى برسوس ( ابن كبير الآلهة زيوس ) أن يحوله الى حجر فأصبح أطلس جبلا معروفا .

### ٣ - أطلس اسم يطلق فى جميع اللغات على

المصور الجغرافى منذ أن استخدمه الجغرافى الفلمينكى مركاتور عام ١٥٦٨ لهذا جرى تقليد على أن يزين غلاف المصور الجغرافى برسم أطلس يحمل الكرة الأرضية -



سلسلة جبال أطلس بالمغرب

لزيادة التقرير ، أو يأتي بها لتكون مفسرة لما قبلها  
أو في صورة جملة اعتراضية لرفع الإبهام .

### أطنه « أو » أدنه : مدينة تركية بالأنضول

تقع على الضفة اليسرى لنهر سيهان وهي عاصمة  
الولاية التي تحمل اسم هذا النهر ، عدد سكانها  
٢٢٠ ألفا ( ١٩٦٠ ) تعتبر المدينة الرابعة من حيث  
عدد السكان وهي مركز عمدة صناعات منها  
النسوجات القطنية والسجائر والأدوات الزراعية،  
استولى عليها المصريون عام ١٨٣٢ ودام احتلالهم  
لها حتى ١٨٤٠ .

### أطواق الذهب : كتاب في الأدب للزغشري

( جار الله محمود بن عمر ) المتوفى ٥٣٨ هـ  
( ١١٤٣ ) ويشتمل على ١٠٠ مقالة على طريقة  
المقامات .

### الإعارة والتأجير : اسم اصطلاحى أطلق

على قانون أصدره الكونجرس الأمريكى فى عام  
١٩٤١ إبان حكم الرئيس فرانكلن روزفلت يبيع  
لرئيس الولايات المتحدة التصرف بالبيع والإعارة  
أو التأجير فى العتاد الحربى للدول المشتركة فى  
الحرب والتي يعتبر الدفاع عنها حيويًا بالنسبة  
للوالات المتحدة والمقصود بها دول الحلفاء .

### أعالي البحار : اصطلاح يستخدم فى

القانون الدولى وفى القانون البحرى يقصد به مياه  
البحار والمحيطات التي لا تعتبر مياه إقليمية أو  
داخلية ، والمياه الإقليمية هي التي تقع مجاورة  
لسواحل الدولة وتقع تحت حمايتها لمسافة معينة  
يحددها القانون الدولى أو الاتفاقيات .

### إعانة : ١ - منحة مالية تقدمها الدول بفرض

تشجيع أو حماية أنواع من النشاط الاقتصادى  
أو الاجتماعى أو الثقافى ، كالإعانة التي تمنح  
لمنتجى سلعة معينة للحد من المنافسة الأجنبية أو  
لفتح أسواق خارجية لها ، أو للحد من الهجرة  
الخارجية أو الداخلية ، ومنها الإعانات التموينية  
التي تستهدف تثبيت أسعار السلع الشعبية  
كالحب ، ومن الإعانات ما تقدم للهيئات والجمعيات  
الثقافية .

### أطلسي : أو اطلنطى ثانى محيطات العالم

بعد المحيط الهادى ويمتد من الدائرة القطبية إلى  
المحيط المتجمد الجنوبي ويبلغ مجموع مساحته  
٣١٥ م<sup>٢</sup> ويتوسط عمقه ١٢ ألف قدم ويعتبر  
أكثر المحيطات ملوحة ، يصل بين غرب أوروبا



وكرانيا وسواحل الأمريكتين الشرقية ، يعتبر بحر  
الشمال والبحر البلطى والبحر الكاريبي من  
امتداداته ، عبره شارل ليندبرج بالطائرة لأول مرة  
عام ١٩٢٧ .

### اطلنطا : أكبر مدن ولاية جورجيا الأمريكية

تأسست عام ١٨٣٧ ، شملها التخريب إبان الحرب  
الأهلية ، بها جامعتان وكلية للطلبة الزنوج أنشئت  
عام ١٨٨٥ . عدد سكانها ٤٨٧ ألفا ( ١٩٦٠ ) .

### أطناب : فى البلاغة الأطناب هو التعمير

عن المراد بلفظ زائد عليه لفائدة ، فمن الزيادة  
ما تكون أداة أو فعلا أو ضميرا أو اسما ، فالكلمة  
الزائدة قد يأتي بها الكاتب لتحل محل مضمير

وفي الاصطلاح يطلق الاعتزال على طائفة اسلامية بدأت نشأتها بالاعتزال عن علماء السنة فمروا بالاعتزال وعلى رأسهم « واصل بن عطاء » .

### اعتكاف : في الاصطلاح الفقهي ، الاعتكاف

يعني الانقطاع بالمسجد أو الخلوة للعبادة باعتبارها رياضة روحية وتشمل مداومة الصلاة والذكر وقراءة القرآن والتسبيح والتحميد والاستغفار والصلاة على النبي ، وللاعتكاف شروط ، وللمرأة أن تعتكف باذن زوجها في المكان المعد للصلاة ببيتها .

### اعدام : ١ - الاعدام في اللغة من قولهم

عدم الشيء أى فقده وأعدمه أى أفقده ، والمقصود افقار الحياة ، ذلك أن العلم ضد الوجود .

### ٢ - الاعدام في الاصطلاح عقوبة الموت التي

تتولى الدولة تنفيذها في حدود قوانينها ، فمن ثم كان الاختلاف بين الاعدام والقتل والاعتقال والانتحار . وقد نص قانون العقوبات المصري على أن « كل محكوم عليه بالاعدام يشق » كما هو الحال في بريطانيا ، بينما تستخدم الجالوتين وسيلة للاعدام في فرنسا ، وغرفة الغاز في الولايات المتحدة ، وكان السيف أكثر الوسائل شيوعا في تنفيذ عقوبة الاعدام ، ويسمى العسكريون



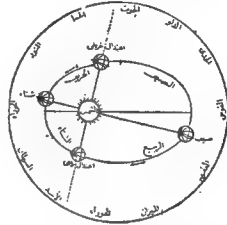
اعدام جاعة من الثوريين الروس شنقا إبان العهد القيصري

عادة باطلاق الرصاص ، والجنايات التي يعاقب فاعلها بالاعدام تشمل رفع السلاح في وجه الوطن، الخيانة العظمى ، الاعتداء على حياة رئيس الدولة ، قيادة العصيان المدني وقلب نظام الحكم في البلاد ،

٢ - إعانة غلاء منحة مؤقتة تقدمها الحكومة أو الهيئات والمؤسسات للعاملين فيها لمقابلة ارتفاع الاسعار تحت ظروف استثنائية كالحرب .

### الاعتدالان : في الجغرافيا الفلكية الاعتدالان

يقصد بهما الاعتدال الربيعي والخريفي ، وهما



الاعتدالان الربيعي والخريفي

نقطة تقابل دائرة البروج مع دائرة معدل النهار ، وفي الحالة الأولى تمثل النقطة التي توجد بها الشمس حال مرورها من نصف الكرة الجنوبي الى النصف الشمالي حول ٢١ مارس من كل عام والأخرى هي النقطة التي توجد بها الشمس حال مرورها من النصف الشمالي الى النصف الجنوبي حول يوم ٢٣ سبتمبر من العام وفي الحالتين يتساوى الليل والنهار في أنحاء العالم .

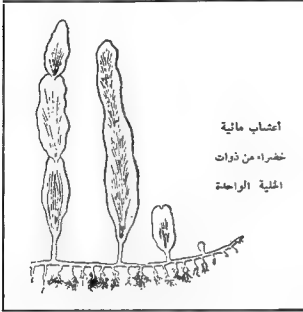
### اعتراف : اقرار الشخص على نفسه ،

يقال اعترف بالشيء أى أقر به على نفسه واعترف به دل عليه ، كما يقال اعترف المتهم أى أقر بفعله ، والاعتراف من مصطلحات العقيدة المسيحية وهو اقرار الشخص بخطاياهم مع التماس التوبة وذلك أمام الكاهن الذي ليس من حقه افشاء سر الاعتراف ، ويعتبر الاعتراف أحد أسرار الكنيسة السبعة .

### اعتزال : الاعتزال في اللغة بمعنى التنحية .

يقال عزل الشيء أى نحاها فاعتزل أى تنحي عنه ،

سرجاسو وهو منطقة في المحيط الأطلسي تتجمع فيها هذه الطحالب ، ولهذه الأعشاب أهمية



أعشاب مائية

نضرا من ذوات

الحلية الواحدة

صناعية كما انها تستخدم علفا للماشية بعد غسلها من أملاح البحر وتجفيفها .

### الأعشى : الأعشى في اللغة هو من لا يبصر

بالليل أو ضعيف البصر وهو من العشا والعشاوة ؛ والعشواء مؤنث الأعشى . الأعشى لقب عرف به ٢٢ شاعرا بعضهم من مشاهير شعراء الجاهلية والقرن الأول الهجري ، منهم : أعشى ميون أو أعشى قيس ويكنى أبا بصير ، وهو من أصحاب الملققات ، توفي على الوثنية ٧ ق هـ ( ٦٢٩ م ) ، وأعشى همدان ، اشتهر بفروسيته واشترك في حروب الججاج في جانب ابن الأشعث ، كما اشتهر بشعره عن اليمن ، توفي ٨٣ هـ ( ٧٠٢ م ) ، ومنهم أعشى ثعلب وكان نصرانيا من الموصل ، وأعشى ربيعة من شعراء بني مروان .

### اعفاء ضريبي : اعفاء من الضريبة

المستحقة يمنح لطوائف معينة بشروط خاصة منها الاعفاء الدبلوماسي الذي يشمل اعفاء البعثات الدبلوماسية من الضريبة الجمركية المستحقة على سلع مستوردة وهذا الاعفاء من الامتيازات المالية التي تستمتع بها البعثات السياسية وأعضاء هذه البعثات على أساس المعاملة بالمثل ، كما يشمل الاعفاء الضريبي الاعفاءات التي تمنح للمواطنين الذين لا تصل دخولهم السنوية الى حد معين .

كما يعاقب بالأعدام كل من قتل نفسا عمدا مع سبق الإصرار على ذلك أو الترسد ، وتخفف عقوبة الأعدام بالحكم بالاضفال الشاقة المؤبدة .

### اعراب : اصطلاح في اللغة يطلق على التغير

اللاحق أو اخر الكلمات بسبب تغير العوامل ، وأكثر الكلمات العربية تتغير حركة الحرف الأخير فيها بحسب وضع الكلمة من الجملة ، وقد سمى هذا التغير اعرابا بمعنى البيان والوضوح اذ انه يوضح معنى الجملة مثل : « قتل الصائد الأسد » اذ أن المعنى يختلف بضم أو نصب الاسمين ، والكلمات التي تقبل الاعراب هي الأسماء ( ما عدا الضمائر وبعض أسماء معينة ) والأفعال المضارعة ، وعلامات الاعراب هي الضم والفتح ( التنصب ) والكسر أو الجر ويكون الاعراب لفظيا ينطق به أو تقديريا أما الكلمات التي لا تعرب أى لا تتغير أواخرها فتسمى مبنية ومثالها الضمائر والحروف، والاعراب من خصائص اللغة العربية .

### ابن الاعرابي : لفسوى ، وهو محمد

ابن زياد ، ولد بالكوفة ١٥٠ هـ ( ٧٦٧ م ) أخذ اللغة عن الضبي وتلمذ عليه ثعلب من مشاهير اللغويين وجلس لتدريس اللغة في بغداد ، جمع دواوين عدد من الشعراء منها الاخلط ، تنسب اليه عدة رسائل لغوية منها « أسماء الحيل » و « معاني الشعر » توفي ٢٣١ هـ ( ٩٥٢ م ) .

وهو غير ابن الاعرابي المحمّد المؤرخ ( أحمد بن محمد ) مؤلف كتاب طبقات النساك المتوفى ٣٤٠ هـ ( ٩٥٢ م ) .

### الأعراف : السورة السابعة من سور

القرآن وتشتمل على ٢٠٦ آية .

### أعشاب بحرية : طحالب أو نباتات

نالوسية بسيطة التركيب تعيش في مياه البحار المالحة اما على السطح أو تحت السطح أو في أعماق البحر وتحتوي خلاياها على مادة الكلوروفيل وبعض الأصباغ كما تحتوي بصفة خاصة على يود وبوتاسا، منها الطحالب الخضراء والبنية والحمراء ، وتتكاثف بعض هذه الطحالب الكبيرة كالسرجاسوم حتى تصبح خطرا على الملاحة البحرية كما في بحر

حقوق الانسان تشكلها المجلس الاقتصادي الاجتماعي للهيئة الدولية، تضمنت الوثيقة مجموعة الحقوق والحريات التي لكل انسان حق التمتع بها دون تمييز من الجنس أو اللون أو اللغة أو الدين أو الرأي السياسي أو الأصل أو الثروة أو الميلاد أو السن .

٢ - والاعلان الصالى لحقوق الانسان الذي سلفت الاشارة اليه غير اعلان حقوق الانسان وهو الاعلان الذي أصدرته الجمعية التأسيسية بعد قيام الثورة الفرنسية وينسب صياغته الى سبيس وذلك في ٢٦ أغسطس ١٧٨٩ ونص على حقوق الفرد التي لا يجوز التصرف فيها وهي الحرية والملكية والأمن .

### الأعلم الشنتمري : الأعلم في اللغة

المشقوق الشنفة ، والأعلم الشنتمري ، أدب لغوي وهو يوسف بن سليمان ولد ببلدة شنتمرية بالأندلس عام ٤١٠ هـ ( ١٠١٩ م ) فنسب اليها ، شرح ديوان الحماسة وديوان زهير وديوان طرفة ، توفي بأشبيلية عام ٤٧٦ هـ ( ١٠٨٤ م ) ؛ وهو غير مواطنه الأعلم البطلبوسى وهو مثله من الأدباء اللغويين توفي في عام ٦٣٧ هـ ( ١٤٠٠ م ) .

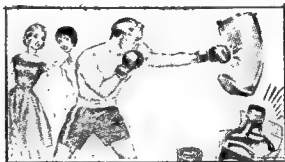
**الأعلمي :** السورة السابعة والثمانون من سورة القرآن ، تشتمل على ١٩ آية .

**أغا :** كلمة تركية من اصل فارسي بمعنى الأخ الأكبر أو العلم أو السيد شاع استعمالها بمعنى متطورة ، منها : آغا والجمع أغوات ويطلق على الحصيان في القصور الذين كانت تعهد اليهم الخدمة في اجنحة الحرم . ويميز بين الأغوات البيض « آق آغالر » والأغوات السود « قره آغالر » وآغا تطلق على وظيفة عسكرية وقد يضاف اليها اسم يميزها فيقال آغا الانتشارية .

**آغا خان :** اسم اشتهر به أربعة من زعماء الطائفة الاسماعيلية : هم : آغا خان الاول ( حسن علي شاه ) وهو أول من حمل هذا اللقب وكان زعيم قبيلة رواليا في كرمان ابان حكم الشاه فتح علي ، التجأ الى الهند وقدم خدمات للسلطات البريطانية ابان حرب الأفغان فمحتة الحكومة

### اعلان : الاعلان فن تجارى يستهدف نشر

وترويج معلومات معينة عن سلع أو خدمات توحى بالحاجة اليها بفرض تشجيع الحصول عليها ، وبعد اختراع الطباعة في القرن الخامس عشر من ناحية وظهور الانتاج الآلى الكبير من ناحية أخرى تطورت أهمية الاعلان تطورا كبيرا ساعد عليه ظهور الصحف واسعة الانتشار وعمل ذلك بدوره على خفض اسعار السلع بسبب ارتفاع نسبة التوزيع بل عمل على تحويل سلع كمالية الى سلع



اعلان تجارى عن شراب أو دواء يفتح الرجل القوة والاصحاب

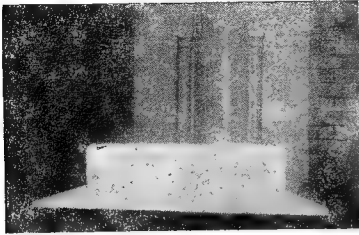
شبه ضرورية ، وأصبحت الصحف الكبرى تعتمد اعتمادا مطلقا على حصيلة الاعلانات التي تنشر فيها ، ونشأت طبقة من الاخصائيين في فن الاعلان يشرفون على أقسام مستقلة في دور الصحف أو في المؤسسات الانتاجية الكبرى التي أصبح لها من النفوذ ما يحقق لها مواجهة حملات النقد أو التحذير ضد استخدام منتجاتها كالسجائر مثلا ، وتعددت وسائل الاعلان بعد انتشار أجهزة الراديو والتليفزيون ، كما استخدمت المارض والاسواق الدولية للفرض نفسه .

### اعلان الحرب : اخطار يسبق البدء في

الاعمال العسكرية يفيد أن دولة ما في حالة حرب مع غيرها ، وهو من مقررات القانون الدولى في ضوء ما نصت عليه اتفاقية لاهاي لعام ١٩٠٧ ، ويتضمن الاعلان في العادة الأسباب التي من أجلها اتخذت الدولة الحرب وسيلة لقضى النزاع بينها وبين الدولة الأخرى .

### الاعلان العالمى لحقوق الانسان :

١ - وثيقة صدرت عن هيئة الأمم المتحدة في ديسمبر من عام ١٩٤٨ صاغتها لجنة باسم لجنة



مقبرة آغا خان الثالث بأسوان

( ٨٤٠ م ) ، وخلفه ابنه أبو العباس محمد وفي عهده استولى أسطوله على مسينا وتوفي ٢٤٤ هـ ( ٥٦ م ) ، ثم ابنه إبراهيم وفي عهده تم الاستيلاء على قصر يان ( كاسترو جيوفاني ) بصقلية ، توفي ٢٤٩ هـ ، وخلفه زيادة الله الثاني وتوفي في العام التالي ، وخلفه أبو الغرائق محمد بن أحمد ، الذي استولى على جزيرة مالطة قبل وفاته بخمس سنين عام ٢٦١ هـ ( ٨٧٤ م ) ثم أخوه إبراهيم الثاني الذي استولى على سرغوسة ( سيراكيوز ) وتم له ضم ما بقي من جزيرة صقلية وتجهز لفتح روما ، توفي ٢٨٩ هـ ( ٩٠١ م ) وخلفه ابنه أبو العباس عبد الله فحفيده زيادة الله الثالث آخر الأغالة المتوفي عام ٢٩٦ هـ ( ٩٠٨ م ) .

**أغادير :** ميناء مغربية على المحيط الأطلسي تقع عند مصب نهر سوس بقرب الحدود الجنوبية



ميناء أغادير المغربية

للمغرب ، تبعد ١٢٠ م في جنوب غربي مدينة مراكش ، ينسب انشاؤها الى البرتغاليين في

البريطانية لقب أمير بالإضافة الى معاش كبير ، توفي ١٢٩٩ هـ ( ١٨٨١ م ) وخلفه ابنه باسم آغان خان الثاني الذي لم يلبث أن توفي ١٣٠٢ هـ ( ١٨٨٥ م ) وخلفه حفيده باسم آغان خان الثالث ( ولد ١٢٩٢ هـ - ١٨٧٥ م ) اشتهر بمناصرتة للبريطانيين لا سيما ابان الحرب العظمى حتى رشح سلطانا على مصر بصد فرض الحماية عليها ، اشتهر بهواية تربية وسباق الخيل ، توفي ١٣٧٧ هـ ( ١٩٥٧ م ) ودفن بمدينة أسوان تحقيقا لوصيته ، وخلفه ابنه كريم باسم آغا خان الرابع .

**أغا محمد :** مؤسس أسرة القاجار الحاكمة في إيران ، ولد حول عام ١١٠٣ هـ ( ١٧٤٠ م ) ونشأ ابان حكم الدولة الزندية ، دعا لنفسه عام ١٧٧٩ م وفي عام ١٧٩٥ استولى على كرمان وقضى على آخر شاهات أسرة زند وتوج في العام التالي ، وجعل من طهران عاصمة للبلاد ونزع الى التوسع الاقليمي صوب بحر قزوين وخراسان ، توفي اغتالا عام ١٢١١ هـ ( ١٧٩٧ م ) .



أغا محمد مؤسس أسرة القاجار

**أغالية :** دولة اسلامية شبه مستقلة حكمت تونس ابان القرن الثالث الهجري ( ٩ م ) وعاشت نحو قرن من الزمان وقضى عليها قيام الدولة الفاسطية . تنسب الى أول من تولى منها على تونس وهو إبراهيم بن الأغلب بعهد من الرشيد العباسي توفي عام ١٩٦ هـ ( ٨١١ م ) وخلفه ابنه أبو العباس عبد الله ، ثم ابنه الثاني زيادة الله الأول تولى بعهد من المأمون وفي عهده غزا أسطوله بقيادة أسد بن الفرات جزيرة صقلية، توفي ٢٢٣ هـ ٨٣٧ م ، وخلفه أخوه الأغلب وفي عهده اغار أسطوله على سواحل كلابريا بإيطاليا، توفي ٢٢٦ هـ





اغتيال ولي عهد الامبراطورية النمساوية عام ١٩١٤  
ما أدى الى نشوب الحرب العظمى

من الاسلحة التي استعملتها الاقليات أو الجماعات السرية لتحقيق أغراضها وارتبط اسمها تاريخيا بطائفة الباطنية أو المشائين حتى دخل هذا اللفظ الأخير اللغات الأجنبية بمعنى الاغتيال ، ومن أشهر حوادث اغتيال رؤساء الدول في الشرق : السلطان سليم الثالث العثماني ، الشاه ناصر الدين الإيراني والملك نادر شاه الأفغاني ، وفي أوروبا القيصر بول الأول واسكندر الثاني الروسيين ، وفي فرنسا الرئيس كارنو ، وفي النمسا الأرشيدوق فردناند الذي كان مصرعه سببا في نشوب الحرب العظمى ، وفي إيطاليا الملك امبرتو ، وفي اليونان الملك جورج الأول ، وفي يوغوسلافيا الملك اسكندر الثاني ، وفي البرتغال الملك كارلوس ؛ أما في الولايات المتحدة فقد لقي أربعة من رؤساء الدولة مصرعهم اغتيالا وهم الرئيس لينكولن ، الرئيس جارفيلد ، الرئيس ماكليتن ، ثم الرئيس كيندي .

### اغريق : اسم يطلق في العربية على قدماء

اليونان ، وكانوا ولا يزالون يسكنون شبه جزيرة اليونان وجزائر بحر ايجه وشواطئ آسيا الصغرى ، وتعتبر الحضارة الاغريقية أولى الحضارات الأوروبية ، ومنها استمد الرومان حضارتهم ومن ثم انتقلت الى غيرهم من الشعوب ، كما اقتبس الاغريق حضارتهم من الحضارتين المصرية والفينيقية .

برع الاغريق في العلوم الطبيعية والفلسفية وفي الشعر وفي أدب القصة والاسطورة وأدب

أوائل القرن ١٦ ، استولى عليها المولى محمد عام ١٥٣٦ وطرد منها الأورويين ، تردد اسمها عام ١٩١١ حين استولى الفرنسيون على فاس فقام الامبراطور غليوم بظاهرة بحرية أمام الميناء مدعيا الدفاع عن حقوق السلطان وفي الحقيقة كان ذلك احتجاجا على اغفال ألمانيا في تقسيم مناطق النفوذ في أفريقيا ، اتخذها الحلفاء ميناء للنزول في نوفمبر ١٩٤٢ ، تعرضت لهزة أرضية قضى بسببها على نحو ثلث سكانها عام ١٩٦٠ وبدأت عمليات التصغير في العام نفسه \* عدد سكانها نحو ٤٥ ألفا ( ١٩٥٨ ) .

### اغاثتيف : سياسي روسي إبان العصر

القيصري ( ١٨٣٢ - ١٩٠٨ ) عين وزيرا لبلاده في الصين ، وسفيرا في اسطنبول ١٨٦٤ قلع دورا رئيسيا في بسط النفوذ الروسي مهدد حرب عام ١٨٧٧ وعقد معاهدة سان ستيفانو الجائرة في العام التالي .



اغاثتيف السياسي الروسي

### الأغاني : موسوعة في الأدب والسير لأبي

الفرج الأصهباني ( علي بن الحسين ) المتوفى عام ٣٥٦ هـ ٩٦٦ وتقع في عشرين مجلدا ، دونها بخط يده في أكثر من ٤٠٠٠ ورقة ، لها جملة محفوظات قديمة وحديثة ، من هذه الأخيرة « رنات المشائين والمشائي » ، في روايات الأغاني ، لأب صالحاني اليسوعي .

### اغتيال سياسي : الاعتداء على شخصية عامة

لأسباب سياسية أو مذهبية أو طائفية ، ويعتبر



اغتيال يوليوس قيصر



مشاهد مختلفة للحياة الإغريقية

العربية باسم « آب » ويقابله في السنة القبطية ( تقريبا ) شهر مسري ، وأغسطس من شهور الصيف البالغة الشدة في نصف الكرة الشمالي ، ومدته ٣١ يوما . كان يصرفه الرومان باسم « سكتيليس » وكان ترتيبه السادس من شهور السنة التي تبدأ بشهر مارس . سمي كذلك تخليداً لذكرى الامبراطور الروماني أغسطس وذلك بقرار أصدره مجلس شيوخ روما عام ٨ ق م وكان الامبراطور أغسطس قد توفي عام ١٤ ق م .

**آفا :** عاصمة بورما القديمة التي تحولت الى اطلال في العصر الحاضر ، تقع على نهر آراواي وعلى بعد ١٠ م من العاصمة الحالية ماندلاي ، تأسست عام ١٣٦٤ واستمرت عاصمة لثلاثين من ملوك بورما الوطنيين حتى عام ١٨٦٠ ، وساعد على تخريبها زلزال وقع في عام ١٨٣٩ .

**أفالون :** أو أفليون ، جزيرة أسطورية تقع في البحار الغربية كما تتردد في الاساطير الكلتية عند أهل ويلز القدماء وكانوا يعتقدون انها الجنة على الارض تحمل فيها أرواح الابطال من امثال الملك آرثر ، وكلية أفالون تعني ، مكان التفاح ، اذ كان التفاح أشبه فاكهة في تلك المصور .

**أفيري ، لورد جون ثوبوك :** رجل أعمال انجليزي اشتهر بعدد من المؤلفات المتداولة ( ١٨٣٤ - ١٩١٣ ) نشأ في أسرة من أصحاب المصارف وبأشغال العمل في نطاقها ، انتخب عضواً بمجلس العموم منذ عام ١٨٨٦ وتولى عدة مناصب عامة ، وكانت عنايته الخاصة بالدراسات الطبيعية التي شملت الحيوانات والطيور والحشرات كالنمل والنحل فضلا عن النباتات والزهور ، من مؤلفاته المنقولة للعربية « مباحث الحياة » .



أفيري ، أديب انجليزي

المرح وفي فنون العمارة والتصوير والرقص والتمثيل ، وبرز فيهم كثير من الفلاسفة منهم سقراط واپيتور وافلاطون وارسطو ، ومن الأدباء هوميروس ، ومن المسرحيين سوفوكليس ويوروبيدس واريستوفان ، ومن المؤرخين هيرودوت ، ومن المثاليين فدياس ، ومن أعظم ملوكهم بركليس ، وكان يعيش الاغريق في مدن مستقلة أشهرها أثينا واسبرطة وطيبة وكورنث ، وباستيلاء الاسكندر الأكبر على مصر عام ٣٣٠ ق م وتأسيس مدينة الاسكندرية تأثرت الحضارة المصرية بالثقافة الاغريقية ، ووضع اثر هذا الامتزاج الثقافي في مدرسة الاسكندرية الجامعة التي احتلت مكانة أثينا القديمة .

**أغسطس :** امبراطور روماني ( ٦٣ ق م - ١٤ ق م ) كان اسمه اكتافوس وهو ابن لبنت أخت يوليوس قيصر وقد تنبأ ابن حياته ، وبعد مقتل قيصر كون مع أنطونيوس وليبدوس الحكومة الثلاثية الثانية في روما ، اشترك مع أنطونيوس في انتصار فيلبى عام ٤٢ ق م ضد الجمهوريين وفي عام ٣١ ق م هزم أنطونيوس ( بعد خلافة معه ) وكتيوباتره في معركة اكتيوم ، منححه مجلس شيوخ روما لقب « أغسطس » في عام ٢٧ ق م فاصبح بذلك أول قيصرية



أغسطس الامبراطور الروماني

الرومان فعمل على نشر الحضارة والثقافة الرومانية ، فبرز في عهده أئمة مفكرى وأدباء الرومان من امثال أوفيد ، وليفي ، وفرجيل ، وهوراس حتى عرف عهده بالعصر الذهبي ، وأصبح اسم أغسطس يطلق على كل عصر تزدهر فيه المعارف والأدب ، وإليه ينسب شهر أغسطس ، خلفه ابن زوجته تايبرس .

**أغسطس :** الشهر الثامن من السنة الميلادية حسب التقويم الجريجوري ، ويسمى عند الشعوب

مقدورها أن تضفي  
الجمال والفتنة  
الجنسية على من  
تريد : من  
مقدساتها : الوردة  
وزهرة الآس  
وزهرة الخشخاش ،  
والنفساء ، ومن  
الطيور والحیوانات :  
الحمامة والجمعة ،  
والمصفر الدوري ،  
ثم الكباش ،



افروديت

والارنب ، والسحفاة • وترتبط افروديت بقصة  
أدونيس وغرامها به •

**افريقيا :** ثانية القارات من حيث المساحة  
اذ تبلغ نحو ١١٧ م ٢م أي نحو ١٩,٩٪ من  
مساحة اليابسة بينما يقدر عدد سكانها بنحو  
٣٠٩ م ن بمعنى أنها تبلغ نحو ضعف  
مساحة أوربا ونحو نصف عدد سكانها ، تمتد من  
خط عرض ٤٠ شمالا الى خط عرض ٤٠ جنوبا  
ولمسافة تبلغ نحو ٤٠٠٠ م ويشقها خط الاستواء  
في نحو النصف تحيط به مناطق حارة رطبة  
تمثل بصفة خاصة في حوض نهو الكونغو  
ومجموعة البحيرات الاستوائية ، وتبلغ المناطق  
الصحراوية أكثر من ٣ م ٢م أهمها الصحراء  
الكبرى ( تبلغ مساحتها نحو ٢,٥ م ٢م ) التي  
تفصل أفريقيا الشمالية ( العربية ) عن المناطق  
الاستوائية تقابلها صحراء كالاهاري في الجنوب  
الغربي ، ولما كانت القارة تمثل جغرافيا هضبة  
ترتفع فجأة من البحر فإن أكثر الأنهار الافريقية  
سريعة الجريان ضيقة الوديان فضلا عن قلة وجود  
الوانى الصالحة لاستقبال السفن المحيطية ، ونهر  
النيل هو المجرى المائي الوحيد الذي يصب في  
شمال القارة ، وتشمل الأنهار الاخرى السنغال  
والنيجر والكونغو والأورنج وتصب غربا ثم  
الزمبيزي والملمبوو وتصب شرقا •

تنقسم القارة سياسيا ( لا سيما بعد عام  
١٩٦٠ ) الى وحدات ذات نظم سياسية مختلفة

## افتتاحية موسيقية : قطعة موسيقية تمزق

على الآلات تمهد عادة لمسرحية الأوبرا ، كما أن  
هناك افتتاحيات موسيقية تمهد لأغنية أو  
كونشرتو ، ولم يبدأ استخدام الافتتاحية  
الموسيقية في الأوبرا الا منذ القرن ١٧ ، وتتألف  
الافتتاحية الإيطالية من حركتين سريعتين تتوسطهما  
حركة بطيئة ، والافتتاحية الفرنسية من حركة  
سريعة بين حركتين بطيئتين •

## أفراز : في الطب يطلق لفظ الأفراز على

المواد أو الهرمونات التي تنتجها أنسجة الجسم  
أو الغدد المختلفة ، مثال ذلك العرق والمادة  
الدهنية التي تفرزها الغدد الجلدية ، واللعاب التي  
تفرزها غدد الفم ، والدموع وتفرزها غدد العين ،  
والعصارة الغدية وتفرزها غدد المعدة ، بينما تفرز  
الغدد الصماء في الجسم كالغدد الدرقية مركبات  
كيميائية معقدة تعرف بالهرمونات تقوم بضبط  
وتنسيق العمليات الحيوية للانسان •

## أفرونس : بحيرة صغيرة بالقرب من مدينة

نابولي وتبعد عنها بنحو ٨ أميال يبلغ محيطها  
نحو ميلين تضطى مياهها فوهة بركان خامل  
وكانت تذبذب منها في الماضي غازات سامة ،  
كان القدماء ( ومنهم هومر وفرجيل ) يعتقدون  
أنها المدخل الى العالم السفلي لا سيما وكانت  
تحيط بها غابات كثيفة وتنعق فوقها الطيور اذا  
ما اقتربت منها •

## افروديت : في الأساطير الاغريقية ، آلهة

الحب والزواج ، وهي فينوس في الاساطير  
الرومانية ، واشتار عند البابليين ، وافروديت  
في رواية اسطورية هي ابنة رب الأرباب زيوس  
من زوجته ديون ، وفي رواية أخرى أنها انبعثت  
من زبد البحر فحملتها ربيع النسيم الى جزيرة  
قبرس وهناك البستها آلهة الفصول ما يناسب  
جمالها وقادتها الى جبل أوليموس مائى الآلهة  
فقدمها زيوس زوجة لابنه هيفستوس ( فلكان )  
اله النار فانجبت منه ايروس ( كيوييد ) اله  
الغرام ، وتذهب الاسطورة الى أن افروديت في



وساحل العاج والسنتال وفولتا العليا والكامرون والكوتوف وأفريقيا الوسطى ومالي ومالاياش وموريتانيا ؛ ثم عدد من المستعمرات والممتلكات والمحميات بعضها نى طريق الاستقلال .

### أفريقيا الجنوبية الغربية : أواناميبيا ،

مستعمرة ألمانية سابقة تطل على ساحل أفريقيا الغربى تحت خط الاستواء ، تجاورها أنجولا وبوتسوانا وجمهورية جنوب أفريقيا التى وضعت تحت انتدابها فى عام ١٩٢١ ثم تحت وصايتها

منها الملكيات والجمهوريات والمستعمرات والمحميات ؛ فالملكيات تشمل إثيوبيا والمغرب وبوروندى ؛ والجمهوريات المستقلة تشمل مصر وليبيا وتونس والجزائر ( أعضاء فى الجامعة العربية ) ثم الصومال وغينيا وليبيريا والكوتوف وجنوب أفريقيا وأورندى ؛ جمهوريات فى نطاق الكومنولث البريطانى وتشمل غانا ونيجيريا وزامبيا وأوغندا وسيراليون وكينيا ومالاوى وتنزانيا ؛ جمهوريات فى المجموعة الفرنسية وتشمل تشاد والنيجر وتوجو وجابون وداهومى

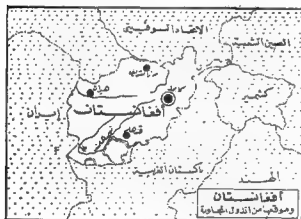
### أفريكانية : إحدى اللغتين الرسميتين في

جمهورية جنوب أفريقيا (الثانية اللغة الانجليزية) تنسب الى الافريكانيين وهم سلالة الهولنديين الاول الذين استعمروا الاقليم قبل دخول البريطانيين ، والافريكانية تطوير للغة الهولندية امتزجت بالألمانية والفرنسية وغيرها من لغات المهاجرين الاوربيين فضلا عن اللهجات الافريقية الشائعة ، ولم تتحول الافريكانية الى لغة للتدوين لها اصولها وقواعدها النحوية الا منذ عام ١٨٧٥ ، ومن ثم بدأت تستخدم لغة للادب وساعد على ذلك نشوب حرب البوير التي اذكت العاطفة القومية ضد السيطرة البريطانية ، من المؤلفات الناجحة التي كتبت بالافريكانية « مغامرات أسرة أسد » لبيenaar .



### أفغانستان : دولة ملكية في جنوب غربي

آسيا تقع مجاورة لجمهورية الباكستان وهي قارية

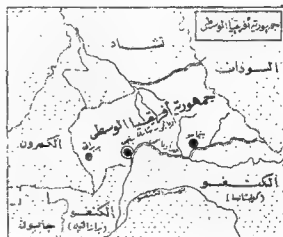


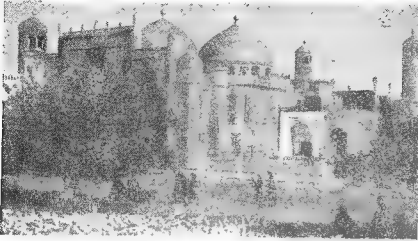
لا سواحل لها تحيط بها ايران وجمهوريات آسيا السوفييتية . أفغانستان جغرافيا اقليم جبلي في الجبله لا سيما في الشمال حيث يصل ارتفاع جبال هندكوش الى نحو ٢٤ ألف قدم ، ويتخلل الاقليم عدة أنهار منها اموداريا وكابل وهلمند ولكنها لا تصلح للملاحة وتعتمد المواصلات على طرق القوافل والسيارات التي تصلها بالباكستان خلال تسد من المعرات أهمها خيبر وبولان وعلى هذه الطرق كانت تصدر أفغانستان نحو ٨٠٪ من منتجاتها ثم انخفضت الى ٥٠٪ بعد اتفاقية التجارة مع الاتحاد السوفييتي . تبلغ مساحة أفغانستان ٢٥٠ ألف م م ويقدر عدد السكان بنحو ١٤ر٧ م ن من المسلمين ، ويعتمد اقتصادها على

ورفضت هيئة الأمم محاولة ضمها اليها . مساحتها ٣١٨ ألف م م ، وعدد السكان ٣٠٠ ألفا بينهم ١٪ من البيض . العاصمة وندهوك . اطلقت عليها حركة التحرير الوطنية اسم ناميبيا .

### أفريقيا الوسطى : جمهورية افريقية

حديثة الاستقلال ، كانت تعرف قبل عام ١٩٦٠ باسم مستعمرة أوبانجي الفرنسية ، تقع مجاورة لحس دول هي : السودان ، تشاد ، الكمرن ، الكونغو برازافيل والكونغو كينشاسا «زائري» ؛ تبلغ مساحتها ٢٤٠ ألف م م وعدد سكانها ٢ من ( تقدير عام ١٩٦٨ ) ، العاصمة بانجوي ( ٢٢٨ ألفا ) تشمل حاصلاتها القطن والمطاط وزيت النخيل .





الجامع الكبير بمدينة مزار شريف الأفغانية

الانتاج الزراعي الذي يشمل الحبوب والتبغ والفاكهة والجوز، بينما يتصدر انتاج المراعي نسبة عالية من الصادرات ويشمل الجلود والصوف ، ويقدر الحبراء وجود كثير من المعادن الهامة ولكنها لم تستغل اقتصاديا وتشمل النحاس والرصاص والحديد والفحم والبترول والاسبستوس ، العاصمة كابل ، وأهم المدن الأخرى قندهار وهرات ومزار

شريف ، وتحكم أفغانستان اليوم أسرة نادر الشاه الذي تولى العرش بعد ثورة أمان الله خان ، عام ١٩٢٩ .

**افسوس :** مدينة أثرية بآسيا الصغرى تطل على بحر ايجه ، تعتبر مركزا من مراكز الحضارة الأيونية ، خضعت للفرس ثم للرومان



بعض آثار مدينة أفسوس التي أبرزتها التنقيبات الحديثة

وخربها القوط عام ٢٦٢م ، تذكر المراجع المسيحية ان القديس بولص جعل منها مركزا لدعوته ، أشهر آثارها أطلال معبد ديانا .

**الأفشين :** قائد تركستاني الأصل من مشاهير عصر الخليفة المعتصم العباسي ، تولى حكم مصر فترة ثم قاد الحملة التي قضت على فتنة بابك الحارمي واشترك بعد ذلك في معركة عمورية ضد الروم ، توفي ٢٢٦ هـ ( ٨٤٠ م ) .

**بنو الأفطس :** إحدى دول ملوك الطوائف بالأندلس تنسب إلى محمد بن الأفطس وهو مغربي

من قبيلة مكناسة ؛ حكم أربعة من بني الأفطس إمارة بطليوس وقد دام حكمهم نحو سبعين عاما حتى سقطت بطليوس في يد ابن تاشفين عام ٤٨٧ هـ ( ١٠٩٤ م ) ، وأول بني الأفطس هو عبد الله بن محمد تولى عليها حول عام ٤١٨ هـ ثم خلفه ابنه المظفر محمد ، ثم المنصور يحيى ابن محمد ثم المتوكل عمر بن محمد .

**أفق :** الخط الذي يبدو لعين الناظر ان السماء والأرض تلتقيان عنده ، وهو مدى البصر ويبدو للناظر فوق سطح البحر دائريا ، ويسمى هذا الخط عادة الأفق الظاهري لتمييزه عن الأفق الحقيقي الذي يستخدمه الفلكيون في رصد النجوم، وهناك علاقة حسابية بين نصف قطر دائرة الأفق والارتفاع .

في الأدب ، الأفق هو الحد الذي تنتهي عنده معرفة الإنسان وتجاربه ، فيقال : رجل ذو أفق ضيق أو أفق عال .

**افلاس :** اصطلاح قانوني تجارى يقصد به توقف التاجر عن دفع ما عليه من الديون ، ويرجع توقف التاجر عن الدفع الى أسباب مختلفة بعضها قهرى لا دخل له فيه ، وبعضها نتيجة خطأ ، كما اذا ضارب في البورصة أو أنفق أكثر من دخله أو باع بأقل من ثمن التكاليف ؛ وتختلف مسئولية التاجر عن افلاسه باختلاف ظروفه ، وقد يكون التاجر سميئاً النية فيهرب بضاعته أو يختلس ما بقي من أمواله بحرق دفاتره ، وفي هذه الحالة يعتبره القانون مفلسا بالتدليس ، ويحكم بحبسه

وتأثرت العقيدة المسيحية كثيرا بتعاليمه ، التي جمعت بعد وفاته على يد أحد تلاميذه .

**أفندي :** لقب تركي من القاب التشريف لمن لا يحملون لقباً رسمياً مثل بك أو باشا ، كما لقب به بعض أصحاب المراتب الكبرى كالأمراء أو شيوخ الاسلام ، وقد ألقي كثيره من الألقاب المدنية في تركيا ثم من البلاد العربية .

**أفنيون :** مدينة فرنسية قديمة ترجع الى العصر الروماني تقع على نهر الرون وعلى بعد ٥٢ م في الشمال الغربي من ميناء مرسيليا ، كانت مقراً للبابوية خلال فترة الانشقاق ( ١٤ - ١٥ م ) .



قصر البابوات في أفنيون

عدد سكانها ٧٥ ألفا ( ١٩٦١ ) ، يعرفها العرب باسم أفنيون .

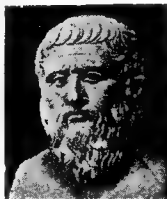
**أفوجادرو ، كونت أميديو :** عالم فيزياء

إيطالي ( ١٧٧٦ - ١٨٥٦ ) ، ولد بمدينة تورين وفي عام ١٨٢١ عين أستاذا للطبيعيات بجامعة تورين وكان قد اشتهر في سن الخامسة والثلاثين حين اكتشف القانون الذي عرف باسمه منذ ذلك التاريخ . ومنطوقه هو : الهجوم المتساوية من الغازات تحت درجة حرارة واحدة وتحت ضغط واحد تحتوي على نفس العدد من الجزيئات .

**ايفيان :** أو ايفيان ، بلدة فرنسية بمقاطعة السافوا العليا بقرب الحدود الشرقية ، تقع على طرف بحيرة جنيف ( ليمان ) يبلغ عدد سكانها ٤٣٥٣ ، تشتهر بمشاهداتها الطبيعية ومياهها المعدنية فمن ثم كانت مركزاً سياحياً ومنتجماً للاستشفاء ، عقدت بها في عام ١٩٦٢ اتفاقية بين

مدة أقصاها خمس سنوات ، ويشترط في حالة اشتهار الافلاس أن يكون الشخص تاجراً وأن يثبت توقفه عن الدفع .

**أفلاطون :** أحد مشاهير فلاسفة الاغريق . ( ٤٢٧ ق م - ٣٤٧ ق م ) ، تتلمذ على سقراط



أفلاطون الفيلسوف الاغريقي

في سن العشرين ، وبصد وفاته رحل الى مصر وايطاليا وعاش فترة في بلاط ملك سرقوسة الذي سخط عليه فقبض عليه وباعه رقيقاً حتى افتدى ، ثم عاد الى أثينا وفيها أسس الأكاديمية لتتبعه

جيل من رجال الحكم المستنيرين ، تعرف فلسفة أفلاطون بالثنائية وقد وضعها في محاوراته مع تلاميذه ودونها في جملة كتب ، أهمها كتاب الجمهورية وتعرف باسم جمهورية أفلاطون وفيها يضع دستوراً للدولة المثالية التي يجلس على عرشها الملك الفيلسوف ، ومنها « الحوارات السقراطية » وهي دفاع عن سقراط أمام قضائه ، وفلسفة أفلاطون تعتبر رداً على الفلسفة الايونية الطبيعية ، ذلك لأن الاشياء المادية في نظر أفلاطون ليست سوى نماذج تقريبية للمثال الكامل الذي لا وجود له في الطبيعة .

**أفلاق :** الاسم الذي أطلق في المراجع

العربية على اقليم ولاشيا الذي يقع في جنوب جمهورية رومانيا الحالية بين نهر الدانوب وجبال ترانسلفانيا وهو اسم مقتبس من اللفظ التركي كما يعرف باسم « الفلاخ » ، من مدنه : بوخارست ، بريلا وكرايوفا .

**أفلوطين :** فيلسوف مصري ، مؤسس

ما يعرف في تاريخ الفلسفة بالأفلاطونية الجديدة ( ٢٠٤ - ٢٧٠ م ) ولد ببلدة ليكوبوليس (أسيوط) ودرس الفلسفة اليونانية بالإسكندرية على يد امونيوس ساكاس وتأثر خاصة بتعاليم أفلاطون كما ألم بالفلسفة الهندية والفارسية ، رحل الى روما عام ٢٤٤م وافتتح بهامدرسة لتعليم الفلسفة ،



٢ - حرب الأفيون ، اصطلاح تاريخي يطلق على الحرب التي نشبت بين الدول الاوربية الاستعمارية والصين في عام ١٨٤٢ وانتهت بمعاهدة شنجهاى التي ألزمت الصين فتح موانئها للتجارة البريطانية بما فى ذلك تجارة الأفيون مع مدى الخطر الذى كان يتهدد جماعير الصينيين بسبب انتشار وفتك المخدر بأجسامهم وعقولهم .

**أفيون قره حصار : ١ -** بلدة تركية بالأنضول ، تقع الى الشرق من أزمير وعلى بعد نحو ٢٠٠ م منها ، وهى مركز هام للسكك الحديدية وتعتبر سوقا لتجارة الأفيون ، استولى عليها اليونان فى مارس ١٩٢١ واستردها الأتراك فى أغسطس من نفس العام .

٢ - ولاية تركية فى غرب الأنضول ، عاصمتها تعرف باسمها ، مساحتها ٤٨٨٧ م م وعدد سكانها ٢٩٩ ألفا .

**آق حصار :** اسم يطلق على عدة مدن فى الأنضول والبلقان ، منها آق حصار الواقعة بالقرب من أرمير والنسبة اليها اقتضارى وهو لقب عرف به عدد من الفقهاء والادباء الترك ، منهم محي الدين الاقحسارى مؤلف تفسير للقرآن بعنوان « تنزيل التنزيل » .

**آق سنقر :** اسم عدد من الامراء المصاليك المصريين منهم : آق سنقر الفارقاني وكان نائباً للسلطان بيبرس واشتهر بأنه افتتح بلاد النوبة عام ٦٧٤ هـ ( ١٢٧٥ م ) وقضى على الحكم المسيحي بها ، له مدرسة ومسجد يعرف بلقبه فى القاهرة ، وهو غير آق سنقر وكان من أمراء السلطان قلاوون وزوج ابنته كان والياً على الشام وله مسجد بالقاهرة يحمل اسمه .

**آق شهر :** مدينة تركية بالأنضول ، كانت تعرف فى العصر البيزنطى باسم « فيلوديوم » وتقع اليوم ولاية قونية ، من آثارها مسجد السلطان بايزيد ، تذكر رواية أن بها ضريح نصر الدين خوجه ، المعروف بجحا التركى .

**اقامة الصلاة :** اصطلاح ديني يعنى الاعلام ببداية قيام الصلاة ، وذلك بتلاوة نداء مخصوص

الحكومة الفرنسية وجبهة التحرير الجزائرية مهدت الى اعلان استقلال الجزائر بعد ذلك .

**افيجينيا :** فى الأساطير الاغريقية ، افيجينيا هى ابنة أجاممنون من زوجته كليتمسترا ، حاولت الآلهة ارتemis التضحية بها بسبب قتل أجاممنون لغزال مقدس وفى اللحظة الاخيرة حملتها ارتemis فى سحابة الى بلاد تورى حيث عاشت رابحة . وهذه الأسطورة أصبحت مادة لمسرحيتين احدهما ليوريبديدس



افيجيا

والثانية للاديب الفرنسى راسين .

**أفيون : ١ -** مادة مخدرة تستخلص من عصارة نبات الحشخاش ، ويتم ذلك بعد قطف ثمار الحشخاش الخضراء وجمع المادة اللبنية التى تفرزها وتجفيفها ، وتعتبر تركيها أولى الدول المنتجة للأفيون ، والأفيون هو مصدر عقارى لعدة مواد منها: المورفين والهيريون ، وتعرف هذه المجموعة بالأفيونيات وهى من الناحية الطبية تستخدم للقضاء على الألم أو لوقف السعال العنيف ، وتؤخذ عن طريق الفم ، أو بالحقن ، أو استنشاقا كما فى حالة الهيريون ، ويتميز متعاطى الأفيون بالجشود والانطواء والانصراف الانفرادى الى العمل الذى يقوم به .



ورقة وذصرة وثمرة الحشخاش ومن هذه الأخيرة يستطر الأفيون

### اقتصاد قومي : السياسة التي تتضمن

تدبير موارد الدولة العامة وتوجيه نشاطها أفرادا وجماعات لتحقيق أفضل النتائج التي تعود على الصالح العام ، فهو يعالج مسائل المال كاعمال المصارف وشئون النقد ووسائل الانتاج والتنمية والاستهلاك والاتفاق والدخل القومي والاستثمار والادخار والتجارة الداخلية والخارجية والمسائل المتصلة بالأجور وارتفاع الاسعار والضرائب ؛ وفي كثير من الدول وزارات للاقتصاد القومي بجانب الوزارات الخاصة بالمالية أو الخزانة أو التجارة الداخلية والخارجية .

### اقتصاد منزلي : الاقتصاد في اللغة التدبير

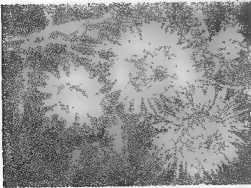
وحسن الادارة ، فالزوجة تقتصد في نفقات البيت أو لا تقتصد ، والدولة تقتصد في ميزانيتها ، والعامل يقتصد في مجهوده ، والخطيب يقتصد في كلامه ، وتدبير شئون البيت هو ما يعرف باسم الاقتصاد المنزلي أو التدبير المنزلي ، ويشمل فنون اعداد الطعام وحياسة الملابس ونظافتها وصيانة الادوات المنزلية وتنسيقها ورعاية الصغار كما يشمل الحساب ومبادئ الاقتصاد العامة ، ويعتبر من فروع الدراسات النسوية وأنشئت للتوفر عليه معاهد لاعداد المعلمات المتخصصة .

### اقتطاع : في اللغة الاقتطاع هو حذف حرف

من حروف الكلمة تخفيفا وذلك اعتمادا على شهرة الكلمة ومثال ذلك حذف نون تكن في قوله تعالى « ولم تكن شيئا » .

### اقحوان : اسم يطلق على فصيلة من

النباتات المزهرة المركبة تعرف بأسماء عليية مختلفة منها « الكالندولا » وهو نبات سنوي موطنه



زهرة الكريز تيموم من الفصيلة الاقحوانية

يشبه الفاظ الأذان ، وتليه مباشرة بحيث لا يقطعها عن الصلاة كلام أو عمل .

### اقبال : فيلسوف وشاعر هندي معاصر

كان يكتب بالاردية والفارسية ، واقبال هو الأب الروحي لدولة الباكستان ، وهو محمد اقبال ابن محمد نور ، ولد بسيالكوٹ بالبنجاب عام ١٢٨٩ هـ ( ١٨٧٣ م ) أتم دراسة الحقوق بجامعة



محمد اقبال شاعر الباكستان الاول

لندن وكمبرج ، كان عضوا بحزب الرابطة الاسلامية منذ عام ١٩٢٦ وكان يدعو الى اقامة دولة اسلامية في الهند ، وله عدة دواوين شعرية وبعض قصائده ترجمت الى العربية ولحن غناء ، توفي ١٣٥٧ هـ ( ١٩٣٨ م ) .

### اقتصاد : الاقتصاد أو الاقتصاد السياسي

علم يبحث في انتاج الثروة المصامة وتوزيعها واستهلاكها بحيث تشبع حاجات الانسان ( في موطن معين ) من حيث الطعام والملبس والسكن والمواصلات وغيرها ( وهي التي تعرف اصطلاحا بالثروة العامة ) ؛ فالاقتصاد كعلم يبحث في مصادر الثروة سواء أكانت ثروة طبيعية كالنماء والمعادن أو جهدا يبذله العامل في عمله أو رأس مال، كما يبحث وسائل انتاج هذه الثروة والعوامل التي تحكم توزيعها ، والاقتصاد من العلوم الوثيقة الصلة بكثير من الدراسات كالجغرافيا والتجارة والصناعة لهذا فإنه يدرس في كليات الحقوق والتجارة على السواء .

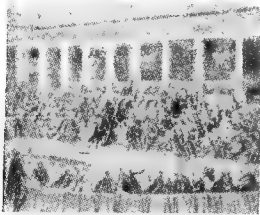


معبد الاقصر يطل على النيل

وينسب الى الاقصر في العصر الاسلامي أبو الحجاج الاقصرى ، له ضريح ومزار مشهور .

### اقطاع : ١ - الاقطاع في اللغة من قولهم

أقطعه الشيء أى اذن له فى أخذه ، والقطيعة والاقطاعة اسم كان يطلق على مساحة من الارض يمنحها الملك أو السلطان فى نظير خراج يؤدى له أو بدون خراج ، وفى العصر الاسلامي الاول كان الخليفة يقطع الارض التى ليس لها مالك لمن يؤدى



الجمعية الوطنية تقوم بالقاء اعتيادات الاقطاع ايان الثورة الفرنسية

عشر مالها الى بيت المال وتقطع للخاصة الذين يصرفون من شئها مرتبات الجند وسائر النفقات العامة ثم يحل ما يفضل منها الى بيت المال وكان للخليفة أو السلطان أن يسترد ما أقطعه .

### ٢ - الاقطاع نظام اجتماعى اقتصادى كان

المظهر البارز للدول الاوربية ايان القرون الوسطى حتى أطلق عليه اسم عهد الاقطاع .

أوروبا الجنوبية ، والأزهار منتظمة ألوانها صفراء أو برتقالية ، ومنها « الكريز تيموم » وهو كذلك نبات سنوى موطنه أفريقيا الشمالية سوقه متفرعة وأوراقه مجزأة وأزهاره بيضاء أو صفراء تحيط بقصر ارجوانى غامق ، ومنه أنواع معمرة تعرف بالاقحوان الهندى واليابانى تتميز أزهارها بكبر الحجم وانها على شكل عنقايد خيطية ، وهناك الاقحوان ذو الأزهار الصغيرة وهى غزيرة الأزهار حتى أن زهور النبات تغطي الأوراق .

### اقرباذاين : أو قرابادين ، لفظ يونانى

الأصل دخل اللغة العربية عن السريانية أطلق على ما يعرف اليوم باسم علم الفرماكوبيا أو علم دستور الادوية ؛ أو علم تركيب واصلاح الادوية ، وهناك عدة مؤلفات عربية قديمة تحصل هذا الاسم .

### اقرب الموارد : « اقرب الموارد فى فصيح

اللغة والشوارد » قاموس لغوى حديث ، لسميد الشرتونى التوفى عام ١٣٣٠ هـ ( ١٩١٢ م ) ، طبع ببيروت ١٨٨٩ - ١٨٩٣ .

### اقريطش : الاسم الذى أطلقه العرب القدماء

على جزيرة كريد أو كريت ، وكانوا قد استولوا عليها من البيزنطيين حول عام ٢٥٠ هـ ( ٨٢٦ م ) .

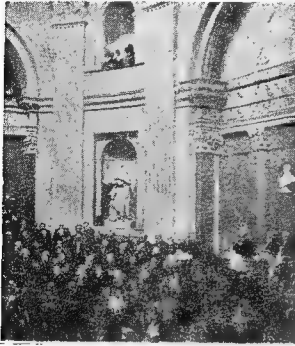
### الأقصر : بلدة مصرية ذات شهرة تاريخية

نظرا لأنها تحتل موقع مدينة طيب احدى عواصم مصر الفرعونية ، تقع الأقصر على الضفة الشرقية للنيل بين بلدتى قوص وأرمنت وعلى بعد ٧٦١ كم من القاهرة ، والأقصر اداريا أحد بنادر محافظة قنا ، يبلغ عدد سكانها ٣٥ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) وكان ١٠٠٦ ألفا فى عام ١٨٩٧ .

### تعتبر الأقصر من مراكز السياحة العالمية ،

وتضم آثارها من العصر الفرعونى ، معبد الأقصر ومعبد الكرنك يتألف من جملة معابد أهمها معبد آمون رع ومعبد خنسو بتاح وجميعها على الضفة الشرقية ، وتقوم على الضفة الغربية مقابر وادى الملوك والملكات والأشراف وهى منتشرة فى سفح الجبل ومن أشهرها مقبرة توت عنخ آمون التى نقلت نفاليسها الى المتحف المصرى بالقاهرة .

**أكاديمية : ١ -** حديقة من اشجار الزيتون بضواحي أثينا كان يتخلف إليها الفيلسوف أفلاطون ويجتمع فيها بتلاميذه ويلقنهم فلسفته ، وأصبحت كلمة أكاديمية تطلق بعد ذلك على كل مكان للدرس والمباحثة ثم على كل هيئة أو جمعية تعمل في سبيل نشر الآداب والعلوم أو الفنون ، وأقدم ما يشبه الأكاديمية الاغريقية مكتبة الاسكندرية التي أسسها بطليموس الاول ( توفي ٢٤٧ ق م ) ، ومنذ عهد النهضة الأوروبية



اجتماع للأكاديمية الفرنسية بباريس

أنشئ عدد من هذه الأكاديميات على نسق أكاديمية أفلاطون منها « الأكاديمية الأفلاطونية » أنشأها كوزمودى ميسيدى ( ت ١٦٤٠ ) . وتعتبر الأكاديمية الفرنسية أقدم هذه المنشآت في المصور الحديثة .

**٢ -** أنشئت الأكاديمية الفرنسية عام ١٦٣٠ ، وتضم خمسة فروع للآداب واللغة والعلوم والفنون والدراسات السينمائية ، وكان جملة أعضائها عشرة ، وبعد سبع سنين ارتفع إلى ٤٠ يصرفون اليوم باسم الحادلين ، ويقابلها في إنجلترا الأكاديمية الملكية للفنون منذ عام ١٧٦٩ والأكاديمية البريطانية لتنشيط الدراسات التاريخية ، وفي روسيا الأكاديمية العلمية للاتحاد السوفيتي أنشأ نواتها بطرس الأكبر عام

**أقليات :** في العرف الدولي الأقليات فئات من رعايا دولة من الدول تنتمي من حيث الجنس أو اللغة أو العقيدة الى غير ما تنتمي اليه أغلبية رعاياها ، وقد اشتملت كثير من المعاهدات الدولية التي عقدت منذ القرن التاسع عشر على نصوص بشأن حماية الأقليات ، كما أن الإعلان العالمي لحقوق الانسان نص على الحقوق التي لكل مواطن حق التمتع بها دون تمييز مما يحى المواطن الذي ينتمى الى أقلية من الأقليات من قوانين تتضمن تمييزا يتنافى مع هذه الحقوق .

**أقليدس :** عالم رياضى يونانى من مدرسة الاسكندرية عاصر حكم بطليموس الاول ( توفي ٢٨٥ ق م ) اشتهر بنظرياته في الهندسة التي ما زالت تعرف بنظريات اقليدس ، وهى ما ضمنه مؤلفه المسمى « الأصول » ويتألف من ١٣ كتابا ، ٩ منها تعالج الهندسة المستوية والفرغية ، والأربعة الأخرى في الحساب ، ودور اقليدس هو فى جمع وتنسيق الاكتشافات الهندسية والرياضية التي تمت قبله ، وما زالت نظرياته مرجعا أساسيا فى الهندسة خلال ألفى عام ، بل ان ما استحدثت فيها بنى على نظريات اقليدس .

تنسب الى اقليدس مدرسة الاسكندرية الرياضية ، وهى جماعة من علماء الرياضيات برزوا فى ذلك العهد وانتسبوا اليه . كان أول من ترجم كتب اقليدس الى اللغة العربية الحجاج ابن مطر الكوفى ، ثم اسحق بن حنين ، ثم ثابت ابن قرة ، كما وضع رياضيو العرب لكتبه جملة شروح وحواشى .

**أقة :** من أنواع الموازين التي كانت شائعة فى مصر والشام قبل استبدالها بالنظام المترى ، كانت الأقة المصرية تساوى ٤٠٠ درهما أو ٣٣ أوقية وثلاث ، وكان القنطار يساوى ٣٦ أقة . تعادل الأقة المصرية ١٢٤٨ كيلو جرام أو ٢٧٥١ رطل انجليزى .

**أكاديا :** الاسم الذى أطلقه الفرنسيون من المستوطنين الأول على إقليم نوفا سكوشيا بشرق كندا فى عام ١٦٠٤ ، وفى عام ١٧١٣ تنازلت فرنسا عن حقوقها فى المستعمرة وهاجر منها المستوطنون الفرنسيون .

معمر ينتسب الى فصيلة تعرف باسمه ، موطنه جنوب أوروبا ، يتميز بأوراق كبيرة مفصصة يصل طول الورقة الى ٦٠ سم وعرضها نحو ٣٥ سم ، وقد استخدمها رجال الفن إبان القرون الوسطى وحدة زخرفية كما أن أزهاره كبيرة الحجم وتصل سنبلة النبات الى ٦٠ سم لهذا كان الاكانتوس من نباتات الزينة الشائعة ، ويتم أزهاره صيفا ويتكاثر بالبذور .

١٧٢٥ ، وفي مصر يقابل الأكاديمية المجمع العلمي المصري الذي أنشئ بالاسكندرية عام ١٨٥٩ ، ومجمع اللغة العربية الذي أنشئ باسم « مجمع فؤاد الأول للغة العربية » عام ١٩٣٢ ويختص بالدراسات اللغوية .

**أكادية :** لهجة مندثرة من مجموعة اللغات السامية تنسب الى أكاد وهي بلدة أثرية على

**أكبر :** ثالث أباطرة الهند من البيت



التيموري ، وهو أبو الفتح جلال الدين محمد ، وهو ابن الامبراطور همايون وحفيد بابر مؤسس هذه الامبراطورية الهندية ، ولد ٩٤٩ هـ ( ١٥٤٢ م ) وأكبر أو الأكبر لقبه لما قام به من للائل الأعمال ، خلف والده في سن الثانية عشرة ، فصاره وزير أبيه

أكبر من لوحة من الفن التيموري

ببرام خان حتى بلغ سن الرشيد واكتسب خبرة الحكم ، ففنى على الاضطرابات والثورات الداخلية



شريح السلطان أكبر

داخل حدوده الشمالية كما أخضع أمراء الهندوك الذين حاولوا التمرد ضد سلطانه ، نقل عاصمته الى سكرى ثم الى أجرا التي عرفت فترة باسم أكبر اباد ، كما عني بالتعمير والاصلاحات الادارية والتشريعية ، وقرب رجال الفكر والأدب والفنون وأبندى تسامحا دينيا شمل الهندوك والمسيحيين



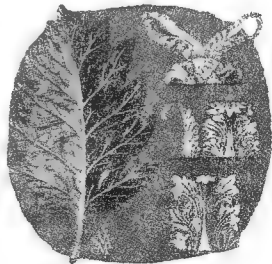
لوحة اثرية منقوشة بالحروف الأكادية

الضفة الغربية لنهر الفرات في شمال بابل وأهم المدن في امبراطورية سرجون البابلي ، وتمثل الأكادية مرحلة في تطور اللغات السامية .

**أكاشي :** بلدة يابانية تقع في غرب جزيرة

هوتشو وتبعد ١٣٧ ميلا عن كوبى ، ترجع أهميتها الى أنها تقع على خط طول ١٣٥ وعلى أساسه يجري التوقيت الياباني ( عدد سكانها ٦٦ ألفا ) .

**اكانتوس « أو » اكانتس :** نبات عشبي



ورقة نبات اكانتوس والزخارف المستوحاة منها

المصباح الكهربائي ، وانه اكتشف نبات التبغ ثم اكتشف آثاره التنبيهية ولكنه اخترع السيارة والغليون .

والاكتشافات مع تنوع طبيعتها تختلف من حيث الأغراض التي دفعت الى تحقيقها فقد تكون لغرض التجارة كرحلة ماركوبولو الى الصين ، أو لأغراض علمية بحثة كالكشف كوخ مكروب السل ، أو لغرض المعرفة والتسليمية كسياحات ابن بطوطة ، أو للبحث عن الثروة كالكشف مناجم الذهب في استراليا أو آبار البترول في الخليج العربي ، وقد يكتشف مكتشف حقيقة ثم تنسى بعد ذلك حتى يكتشفها آخر من جديده ، فالدورة الدموية التي اكتشفها الطبيب العربي ابن النفيس ( توفي ١٢٨٨ م ) ، اكتشفها للمرة الثانية الطبيب الانجليزي هارفي ( توفي ١٦٥٧ م ) .

تشمل الاكتشافات شتى ميادين المعرفة الانسانية ومن أمثلتها : اكتشافات جغرافية ومنها

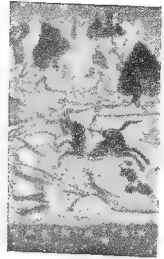


الرحالة يبرى يكتشف القطب الشمالى

اكتشاف احمد حسنين واحق اركو والعوينات ١٩٢١ طيبة : ومنها اكتشاف بلهارس دودة البلهارسيا ١٨٥١ : طبيعية : اكتشاف أرشميدس ( توفي ٢١٢ ق م ) : قانون السوائل ، مدام كورى ، الأورانسيوم ١٨٩٨ : كيميائية : استخلاص

بريستلى الأوكسجين من الهواء الجوى ؛ فلكية ، اكتشاف كل من لفريريه الفرنسى وادمز الانجليزى كوكب نبتيون منفردين عام ١٨٤٥ ؛ رياضية ، اكتشاف اقليدس الاغريقى (توفي ٢٨٥ ق م) النظريات الهندسية المعروفة باسمه ، اكتشاف نابير الانجليزى ( توفي ١٦١٧ ) جداول اللوغارتمات ؛ اكتشافات علوم الاحياء : اكتشاف مندل ( توفي ١٨٨٤ ) قانون الوراثة فى النبات والحيوان ؛ وفى ميدان البحوث التاريخية يشمل ذلك اكتشافات الوثائق والمخطوطات المجهولة أو المفقودة كما يشمل الكشف الأثرية كالكشف حوارد كارتز آثار توت عنخ امون عام ١٩٢٢ ، أو اكتشاف

حتى خيل لبعض المؤرخين أنه كان يفكر فى اعلان عقيدة تجمع بين الأديان المعروفة لديه ، من آثاره المسجد الجامع فى سكرى وبوابة النصر التي تصدره ، رضى عن وزيره أبو الفضل سيرة حياته فى كتاب سماه « اكبر نامه » ، توفي ١٠١٤ هـ ( ١٦٠٥ م ) أى بعد عامين من وفاة ملكة بريطانيا الياصابات وكانت معاصرة له ، وخلفه ابنه السلطان جهانجير .



**اكتا - دويرنا :** اسم كان يطلق على

نشرة يومية كانت تصدر فى روما منذ عام ٥٩ ق م بأمر من يوليوس قيصر كانت تتضمن أهم القرائات والأوامر والبيانات ذات الأهمية للجمهور ، وتعتبر أقدم صورة للعمل الصحفي .

**اكتشاف :** الاكتشاف اظهار حقيقة شيء فى

الكون أو الطبيعة غير معروفة للإنسان أو لمجموعات من الناس ولكنها موجودة أصلا فمن ثم كان



الرحالة المصرى احمد حسنين يكتشف واحة اركنو

الاختلاف بين الاكتشافات والاختراعات ، فالإنسان اكتشف ظاهرة الكهرباء ولكنه اخترع

بالمعركة البحرية الحاسمة التي عرفت بهذا الاسم والتي جرت في ٢ سبتمبر ٣١ ق.م بين قوات انطونيوس (ومعه كليوباترة) وقوات أوكتافوس (الامبراطور أغسطس فيما بعد) التي كان يقودها أجريبا زوج ابنة أوكتافوس، وتركت هزيمة انطونيوس ميدان الحكم مفتوحا أمام أوكتافوس حتى تولى منصب أول امبراطور للدولة الرومانية.

**اكثيون :** بطل اغريقي اسطوري ، كان صائدا بارعا ، حدث أنه تطلع الى ارتيميس آلهة الغفة وهي عارية تستحم ، فانتقمته منه بأن أحالنه الى غزال ولم تلبث كلاب صيده أن قطعتة اربا .

**اكتم الصيفي :** حكيم عربي من العصر الجاهلي ، وهو اكتم بن صيفي التميمي ، اشتهر بالفلسف وضرب الأمثال وتتضمن كتب المختارات نواذر عن ذكائه ، توفي عام ٩ هـ ( ٦٣٠ ) وهو في طريقه الى المدينة مع جماعة من قومه لاعتناق الاسلام .

**أكرا :** عاصمة جمهورية غانا بأفريقيا الغربية ، تطل على خليج غينيا ، وكانت منذ عام ١٨٧٦ عاصمة لاستعمرة ساحل السنهب البريطانية يصلها بمدينة تافو ثم كوماس خط حديدي وهي مركز هام للمواصلات البحرية



قلعة أكرا تطل على المحيط الأطلسي

واللاسلكية ، أقيمت جامعتها عام ١٩٦١ ، يبلغ عدد سكانها والمنطقة المحيطة بها ٤٩٢ ألفا ( احصاء ١٩٦٤ ) ، عقدت بها بعض مؤتمرات الوحدة الافريقية ؛ الأول عام ١٩٥٨ والثاني في ٢٥ أكتوبر ١٩٦٥ اشترك فيه ٢٨ من رؤساء الدول والحكومات الافريقية حينذاك .

مدينة بومبي عام ١٧٤٨ وكان قد طمرها بركان فيزوف ١٧ قرنا .

**اكتفاء :** في البلاغة الاكتفاء هو أن يكتب الكاتب بذكر أحد المتلازمين عن الآخر ، وفي القرآن الكريم أمثلة عديدة لهذا التعبير البلاغي من ذلك قوله تعالى « سراييل تقيكم الحر » أي الحر والبرد ، وقوله « رب السموات والأرض وما بينهما ورب المشارق » أي رب المشارق والمغارب .

**اكتفاء النوع بما هو مطبوع :** عنوان معجم يشتمل على أهم المؤلفات العربية المطبوعة التي صدرت حتى أواخر القرن التاسع عشر الميلادي ، وضعه المستشرق فان دايك المتوفى عام ١٨٩٥ وهو مقسم حسب قروع المعرفة .

**اكتفاء ذاتي :** نظام اقتصادي يقصد به محاولة الدولة انتاج جميع ما تكون في حاجة اليه دون اعتماد على الاستيراد الخارجي لا سيما إبان الأزمات السياسية والاقتصادية كالحروب ، ولم يمكن تحقيق هذه الغاية نظرا لتوزيع الثروات النباتية على أساس جغرافي ، والثروات المعدنية على غير نظام يمكن السيطرة عليه ، فمن ثم يصعب الاقتراب من تحقيق هذه الغاية الا في حالة قيام الدول الاتحادية الكبرى ومثالها في الوقت الحاضر الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة الأمريكية .

**اكتنيوم :** عنصر مشع ، رمزه الكيميائي «كث» رقمه الذري ٨٩ ووزنه الذري ٢٢٧ اكتشفه ديبيرن عام ١٨٩٩ ، وهو ينث بثا ضعيفا موجات ألفا ، يحصل عليه من قذف الراديوم بالنيوترونات .

**أكتوبر :** الشهر العاشر من السنة الميلادية حسب التقويم الجريجوري ، ويعرف كذلك باسم تشرين الأول ومدته ٣١ يوما ، ويقابله ( تقريبا ) شهر بابه حسب التقويم القبطي ، ويرتبط هذا الشهر في أكثر الدول بافتتاح العام الدراسي الجديد .

**اكتيوم :** رأس في التسلسل الفسري لساحل بلاد اليونان ، اشتهر في التاريخ القديم

مصايله ايان الحروب الفارسية واعاد تعميره  
بركليس ، ويعتبر اليوم اهم مشاهد اثينا الاثرية



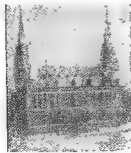
اطال الاكروبول تطل على مدينة اثينا

ويضم بوابة البروبولايا ومعبد البسارثينون  
والاوكتيوم ومعبد الآلهة اثينا .

**اكزيما :** مرض جلدي يصيب الأطفال  
الرضع والبالغين ، تعتبر الاكزيما من امراض  
الحساسية وتتميز بظهور قشوف وطفح وفقاخيم تنز  
منها مواد سائلة مع رغبة في الهرش الذي يحدث  
بالتالى مضاعفات للمريض ، وقد يكون الطفح فى  
الاكزيما موضعيا كالوجه أو العنق أو المرفقين وقد  
يعم اغلب سطح الجسم ؛ وقد يختفى بعد فترة  
قصيرة وقد تطول الإصابة الى عدة شهور ، وترجع  
اسباب الإصابة بالاكزيما عند الرضخ أو البالغين  
الى حساسية الجسم لبعض الأطعمة كالبيض  
والسمك أو التعرض للتربة أو استنشاق لقاح  
بعض الأزهار .

**اكس آن بروفانس :** مدينة فرنسية  
قديمة تقع فى الجنوب وعلى بعد ١٨ م من مرسيليا ،  
كانت عاصمة لاقليم بروفانس ، تشتهر بكنائزها  
قوطية ، عدد سكانها ٦٨ ألفا ( ١٩٦٢ ) .

**اكس لاشابل :** الاسم الفرنسى الذى تعرف  
به مدينة آخن الألمانية التى تبعد نحو ٤٥



اكس لاشابل ، مبنى البلدية

ميلا من مدينة كولون ،  
وكانت عاصمة  
لامبراطورية شرلمان .  
يقترن اسمها المعاهدة  
المعروفة باسمها  
( بروتوكول اكس  
لاشابل ) التى تم  
توقيعها فى ٢١ نوفمبر  
١٨١٨ لوضع قواعد

**اكراه : ١ -** فى القانون ، الضغط الواقع  
على شخص لحمله على اجراء معين ضد ارادته تفاديا  
لاذى اكبر يصيبه ، والاكراه نوعان : اكراه مادي  
كان يرغم مثلا شخص بالقوة على التوقيع على عقد  
بتحريك يده ، واكراه معنوي كان يهدد شخص  
شخصا آخر بالقتل اذا لم ينفذ طلبا معيناً ،  
أو أن يهدده بنشر وقائع خاصة تشين سمعته ،  
ولكن لا يعتبر نفوذ البعض على الغير أو هيبتهم  
فى النفس اكراها ولو بلغ الرهبة ، كنفوذ الآباء على  
الأبناء مثلا ، لهذا كان الاكراه من العيوب المبطله  
لصحة العقود لانه ينفى ركن الرضا وحرية الإرادة.

**٢ -** فى القانون الدولى ، يعتبر الاكراه من  
العيوب المبطله للاتفاقات والمعاهدات التى تعقد  
بين الدول ، ويكون الاكراه فى صورة مقاطعة  
اقتصادية أو حصر بحرى أو وضع أموال رعايا  
دولة تحت الحراسة ، كما يعتبر الاكراه وسيلة  
غير مشروعة لفض نزاع بين دولة وأخرى اذا  
فشلت المحاولات السلمية لفضه .

**اكرمان : ١ -** كاتب واديب المانى ، وهو  
يوهان بيتر اكرمان ( بكسر الاول ) ١٧٩٢ - ١٨٥٤  
اتصلت سيرته بالشاعر  
جوته وقد عاونه فى  
انجاز أعماله الأدبية  
فى صورتها المعروفة  
الآن ؛ له « محادثات  
مع جوته » فى ٣  
مجلدات ، كما توفر  
على نشر مؤلفات جوته  
الكاملة فى ٤٠ مجلدا .

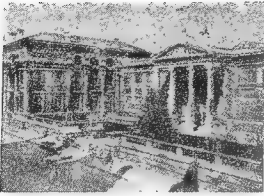


اكرمان ، اديب المانى

**٢ -** مخترع المانى ، وهو رودلف اكرمان  
( بفتح الاول ) ١٧٦٤ - ١٨٣٤ استقر بلندن  
وافتح مدرسة للفن ١٧٩٥ ينسب اليه اختراع  
فن الطباعة على الحجر .

**اكروبول :** أو اكروبوليس ، اسم كان  
يطبقه الاغريق على قلعة المدينة أو على أى موضع  
مرتفع يكون من الصعب اقتحامه تقام فيه المنشآت  
العامة كالعابد ومجالس الحكم ، وأشهر هذه  
اكروبول اثينا الذى يقوم على موضع فى جنوب  
المدينة يرتفع نحو ٥٥ مترا عما حوله خربت

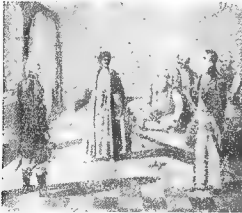




متحف حامة اكسفورد

( ١٠٦ ألف نسمة ) ، وتعتبر اكسفورد من المدن التي يقصدها السائحون لجمال مناظرها وأهميتها التاريخية .

**اكسموث :** قائد بحري انجليزي ، وهو النيكونت ادوارد بيليو اكسموث ، ولد ١٧٥٧ اشتهر في التاريخ العربي بأنه قاد أسطولاً انجليزياً هولندياً عام ١٨١٦ وحاصر ميناء الجزائر وضربها بالقنابل حتى أكره الداي عمر باشا على



الأميرال اكسموث في مقابلة داي الجزائر

عقد صلح كان سبباً في مقتله على أيدي جنوده كما مهد ذلك لغزو فرنسا للجزائر عام ١٨٣٠ . توفي ١٨٣٣ .

**اكسوم :** بلدة اثيوبية قديمة باقليم تيجرى وعلى بعد ١٢ ميلاً في الشمال الغربي لبلدة عدوه ، كانت خلال فترة سابقة عاصمة لأثيوبيا من مخلفاتها انصاب حجرية متصلة بعبادة الشمس ثم أصبحت مركزاً للكنيسة الارثوذكسية ، يقدر عدد سكانها بـ ١٠ آلاف أو أقل .

للممثل الدبلوماسي وترتيب الممثلين الدبلوماسيين، كما يقترن بها تصريح صدر في العام نفسه يتضمن تهديد رؤساء الدول الموقعة عليه باحترام قواعد القانون الدولي في معاملاتهم -

### اكس ليان : بلدة فرنسية مشهورة

بمايها المعدنية تقع في اقليم السافوا بقرب بحيرة بوجيه ( الحدود الايطالية ) وعلى بعد ٨ أميال الى الجنوب منها مدينة شامبرى عاصمة الاقليم ،



اكس ليان مدينة العيون المعدنية الفرنسية

واكس ذات ينباع كبريتية دافئة ، عدد سكانها ١٨ ألفا ( ١٩٦٢ ) .

### اكستر : مدينة انجليزية بمقاطعة ديفون

تقع على النهر المسمى باسمها وعلى بعد ٩ م من مصبه ، وهي مركز للمواصلات الحديدية وسوق للحاصلات والأدوات الزراعية ، أصبحت مدرستها الابتدائية التي تأسست عام ١٣٣٢ مقراً للجامعة حديثة افتتحت عام ١٩٥٥ ، كما اشتهرت بمدرسة لمعلمي المدارس الابتدائية كانت توفد اليها بعثات أجنبية منها مصر إبان الاحتلال البريطاني لتعلم اللغة الانجليزية . عدد سكانها ٨٠ ألفا ( ١٩٦١ ) .

### اكسفورد : أو أوكسفورد مدينة انجليزية ،

وعاصمة المقاطعة المعروفة باسمها تقع على نهر التيمس وعلى بعد ٥١ ميلاً في شمال غرب لندن ، اشتهرت بجامعتها التي تعتبر من أقدم الجامعات الأوروبية ، وكانت تتألف في أول أمرها من بعض كليات لتعليم الدين والفلسفة ، واتسع نطاقها حتى اشتملت اليوم على ٢٥ كلية وبها قسم للدراسات العربية وغيرها من اللغات الشرقية ، وقد اتسع نشاطها أخيراً بسبب قيام مصانع سيارات موريس

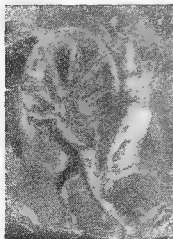
**أكسير :** مصطلح أطلقه بعض كيميائي العرب على المادة التي يمكن بها تحويل المعادن الخسيسة الى ذهب أو فضة ، كما أطلقوا عليه اسم « حجر الفلاسفة » وهو اعتقاد كان شائعا بين المشتغلين بالكيمياء أو السيمياء في أوروبا ابان القرون الوسطى ، كما أطلق العرب اسم الأكسير على الدواء الشافي من جميع الأمراض ، وعنهم انتقل الاسم الى اللغات الأوروبية .

**أكسيلوفون :** أو زيلوفون ، آلة موسيقية تتألف من عدة قضبان خشبية موتبة بطريقة متدرجة على لوحة رنانة ، وتستخدم بالقرع عليها وذلك بواسطة مطرقتين صغيرتين .

**أكسينوفون :** أو زينوفون ، مؤرخ ومفكر اغريقي ( حول ٤٣٠ - ٣٥٤ ق م ) ، ولد بأثينا وتعلم على سقراط ، وفي عام ٤٠١ ق اشترك في فرقة من المرتزقة الاغريق في حرب اهلية مع فارس وبعد فشلها قاد رفاقه في رحلة طولها ألف ميل حتى اليوسفور وهي مدار المؤلف الذي اشتهر به المسمى «أناباسيس» ، كما وضع تاريخا معاصرا لليونان تأثر فيه بشخصية سقراط .

**أكسيون :** في الاساطير الاغريقية ، كان أكسيون ملكا في تراقيا قتل والد زوجته

لهذا حملة رب الأرباب زيورس الى السماء لتطهيره اذ لا يستطيع بشر تطهير القاتل ، فلما حاول أكسيون اغراء هيرا زوجه زيوس حكم عليه بأن يقضى حياته في العالم السفلي وهو يدبر عجلة الى ما لا نهاية .



أكسيون يدير العجلة الأبدية في العالم السفلي

( يقرأ ) أكسيون بكسر الأول .

**أكسيجين :** ( أو أوكسيجين ) عنصر غازي رمزه « أ » موجود في الهواء الجوي بنسبة خمس حجمه تقريبا ، والأكسيجين غاز شفاف عديم اللون والرائحة قليل الذوبان في الماء ، أثقل من الهواء ، موصل ضعيف للحرارة والكهرباء ، ولو انه غير قابل للاشتعال الا أنه يساعد المواد الاخرى على الاحتراق فتزداد التهابا ، وهو ضروري للتنفس الذي ما هو الا عملية احتراق داخل الجسم .



استخدام الأكسيجين السائل في الصناعة

امكن للعالم الانجليزي بريستلي استخلاص الأكسيجين من الهواء لأول مرة في عام ١٧٧٤ بتسخين الراسب الاحمر ( أكسيد الزئبق ) ، وقد اثبتت لافوازيه أن الأكسيجين أحد مكونات الهواء الجوي ويمكن استحضار الأكسيجين من الهواء السائل فتملا منه اسطوانات من الحديد لأغراض صناعية أو علاجية .

والأكسيجين أساس عملية التأكسد اذ يتحد مباشرة مع كثير من العناصر ليكون أكاسيدها ، كما يدخل في تكوين مركبات هامة كالزيوت والدهون والكحول والبروتينات وغيرها . ويستخدم الأكسيجين في علاج امراض القلب والرئو ، كما يستخدمه الطيارون والقواصون وكذلك رجال المطافي عند دخولهم الغرف المسمومة بالدخان ، كما يستخدم في الصناعة للحصول على لهب شديد الحرارة .

من أبوين وثنيين واعتنق المسيحية وانتقل الى الاسكندرية وعاصر حكم الامبراطور سفروس واضطهاده للمسيحية فهرب الى القدس ثم عاد الى الاسكندرية وتوفر على التأليف من كتبه « المرشد لدعوة الأمم الوثنية لاعتناق المسيحية » غير أن أكثرها ضائع .

**اكوادور :** إحدى جمهوريات أمريكا الجنوبية المطلة على المحيط الهادئ ، يقطعها خط الاستواء فمن ثم عرفت بهذا الاسم ، تجاورها



جمهورية كولومبيا وبيرو ، تبلغ مساحتها ٢٨٢ ألف كم ، وعدد سكانها ٤٤ من ، تخترقها سلسلة جبال الانديز من الشمال الى الجنوب وتضم أعلى الجبال والبراكين في أمريكا الجنوبية . يعتمد اقتصادها على انتاج الكينا والموز والبن والكافور والمطاط والخشب ثم المنجنيز والنحاس والبتترول ، ويحتل الموز ٦٠٪ من صادراتها .

أعلن استقلالها عام ١٨١٩ بعد ثلاثة قرون من التبعية الإسبانية وأعلنت جمهورية مستقلة ١٨٣٠ بعد انفصالها من الاتحاد مع كولومبيا ، وفي عام ١٩٤٥ انضمت الى هيئة الأمم المتحدة . العاصمة كيتو ( ٣٥٥ ألف ) ، واللفة الرسمية الامبانية ، والعملة السوكر .

## اكل النمل : رتبة من الحيوانات الثديية

تضم عدة أنواع تتميز أساسا بأنها تقتات بالحشرات لا سيما النمل ويساعدها على ذلك تكوينها الجسماني ، فهي خالية من الأسنان ذات منخر - خرطومى ولسان



اكل النمل

طويل لزج ومخالب قوية يستطيع بها تحطيم بيوت النمل فضلا عن شعره الحشن ، من أشهرها أكل النمل الكبير ويسمى دب النمل وموطنه البرازيل يبلغ ارتفاعه نحو قدمين وطوله نحو المتر ، ومن أنواعه أكل النمل المطوق وأكل النمل ذو الأسبطين وهو صغير الحجم وفراؤه أصفر حريزى الملمس .

## اكليروس : لفظ محرف من اليونانية ،

كلمة كليروس التى تعنى القرعة أو النصيب كانت تطلق على الكهان والعرفان في اليونان القديمة اذ أنهم كانوا يقومون بهذه المهمة ثم أصبحت تطلق بعد ذلك على رجال الكنيسة المسيحية بصفة عامة .

## اكليل : ١ - الاكليل فى اللغة التاج

أو شبه عصاة تزين بالجواهر .

## ٢ - الاكليل فى الفلك ظاهرة مرتبطة بالكسوف

تقتل دائرة مضيئة تضاهد فى حالة الكسوف الكلى للشمس وتتميز بأن حافظتها الخارجية ذات السنة يمتد ضوءها الى مسافات حولها ، أما داخلها فيميل لونها الى الصفرة ، ويستخدم الجهاز الاكليل لتصوير هذه الظاهرة ؛ كما اطلق فلكيو العرب اسم الاكليل على أحد منازل القمر .

## ٣ - فى النبات ، يحمل هذا الاسم نوعين من

النبات يعرف الأول باكليل الملك وله زهر أصفر يشبه نصف دائرة ذو بنور صفراء صغيرة ، واكليل الجبل وهو نبات عشبي ذكى الرائحة يزرع فى حدائق الزينة .

## اكلمينتس السكندري : أو كليسان ،

لاهوتى يونانى ( ح ١٦٠ - ٢٢٠ م ) ولد باليونان

**اكوتكاجويا : قمة بركان خامل من سلسلة**

جبال الانديز بأمريكا الشمالية يبلغ ارتفاعها ٢٣٠٨١ قدما ، يقع في غرب الأرجنتين بقرب حدود شيل ، كان يعتبر أعلى جبال القارة الأمريكية ( الشمالية والجنوبية ) حتى اكتشف في عام ١٩٥٦ أن قمة جبل « أوخوز دل سالادو »



قمة بركان اكوتكاجويا في سلسلة جبال الانديز

تفوقها بنحو ٢١١ قدما . كان أول تسلق لقمة اكوتكاجويا في عام ١٨٩٧ .

**اكوييت : نبات مزهر من نباتات الزينة**

من الفصيلة الشفوية كما انها تنمو برياً وتشتمل على نحو ٦٠ نوعاً أكثرها سامة ، وتسمى كذلك قلنسوة الراهب أو ليد الذهب أو خائف الذهب ، زهورها كاسية تتراوح بين الأزرق والأصفر والأبيض ، ومن جذور النبات يستخلص الاكوييتين وهو عقار مهدئ .

**اكويلا : بلدة إيطالية تاريخية ومصيف**

مشهور ، تقع ٥٠ كم ش.ش. روما ، تشتهر بصناعة الدانتيل ، وانتاج الزعفران ، بها عدة معالم أثرية . وهي عاصمة المقاطعة المسماة باسمها . عدد سكانها ٥٥ ألفاً .

**اكوييليا : نبات معمر من الفصيلة**

الشفوية يبلغ ارتفاعه ٨٠ سم وساقه قائمة له

**اكثر ، هوجو : قائد جوى المانى اشتهر**

اسمه ما بين الحربين الأولى والثانية ( ١٨٦٨ - ١٩٤٨ ) اشتهر في تطوير مناطيد زبلن وقام بقيادتها في سلسلة من الرحلات التي شددت اليه الأنظار ، منها رحلته الى أمريكا عبر المحيط الأطلسي عام ١٩٢٨ ، ورحلته الى القطب عام ١٩٣١ ثم رحلته حول العالم مارا بمصر عام ١٩٢٩ .



اكثر

**اكهارت ، يوهان : فيلسوف ولاهوتى**

ألماني ( ١٢٦٠ - ١٣٢٧ ) مؤسس المدرسة الصوفية الألمانية ، اشتغل بالتعليم في باريس وكولون وشتراسبورج ويعتبر واضح قواعد اللغة الألمانية الفلسفية ، كما قام بدعوة اصلاحية ولكنه اتهم بالاحاد ( ١٣٢٧ ) تأثر بالترجمات المنقولة من العربية .

**اكوا مارين : حجر كريم يعرف بالزمرد**

الأزرق ، ويتكون كيميائياً من سيليكات البريليوم والالومنيوم ويكون لونه ضارباً الى الزرقه أو أخضر يميل للزرقه ( بينما يكون لون الزمرد أخضر عشبي ) ، ويوجد الاكوا مارين ( أى الأزرق البحرى ) في صخور البجماتيت المتأثرة بفعل الغازات الصاعدة بين صخور الجرانيت ، وأهم مواطن تعدينه البرازيل كما يوجد في الهند وسيلان وسيريريا والاورال .

**أكورديون : آلة موسيقية تحمل في اليد ،**

ابتكرها داميان في فيينا عام ١٨٢٩ ،

وهي شبه صندوق

له زوج من المنافخ

وعدة مفاتيح يصل

عدها الى الخمسين

إذا ضغط عليها

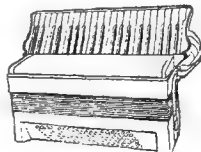
دفعت الهواء

الداخلي الى مزاهر

معنوية مختلفة

تبت نغمات متنوعة

تبعاً لذلك .



الأكورديون

**آل :** لغة في أهل ، وجرى اللغويون على أن يستخموها لفظ آل في ما فيه شرف ، وشاع استعماله مقرونا بالرسول وببنته فيقال آل محمد وآل البيت ، واستخدم في المراجع التاريخية في الإشارة الى بعض الأمر الحاكمة فيقال آل سعود ، ويقابل لفظ « بنو » أوستخدم معه بالتبادل فيقال بنو زياد وآل زياد .

**الأريك :** اسم اثنين من ملوك القوط هما : الأريك الأول ، غزا اليونان عام ٣٩٦ م ، وإيطاليا ٤٠٠ م ، وفي عام ٤١٠ استولى على روما وأشاع فيها الخراب ، توفي في العام نفسه : الأريك الثاني، منى بهزيمة على يد كلوفيس ملك الفرنك عند بواتييه عام ٥٠٧ وقتل في المعركة .

**الاسكا :** الولاية التاسعة والأربعون الأمريكية منذ عام ١٩٥٩ ، وتشمل الطرف الشمالي الأقصى لأمريكا الشمالية تفصلها كندا عن الولايات المتحدة ، تبلغ مساحتها ٥٧١ ألف مم تغطيها الثلوج في أغلب العام وتمتلك الحكومة الفيدرالية نسبة كبيرة منها لأسباب استراتيجية ، ويبلغ عدد سكانها ٢٢٦ ألفا بما في ذلك القوات العسكرية المرتبطة بها من بينهم ٣٨ ألفا من الاسكيمو ، يعتمد اقتصادها على صيد الأسماك ورعاية حيوان الرنة فضلا عن ثروتها المعدنية التي

أزهار متدلّية ذات ألوان بيضاء وأرجوانية ووردية مخططة ، يزرع بعيدا عن الشمس القوية ويتكاثر



نبات الاكويليجيا وزهره

بالبدور ويتم ازهاره في شهور الربيع ، ولكنه لا يعيش هذا النبات في مصر الا عاما واحدا بينما هو معمر في أوروبا والمناطق الباردة .

**اكهيتو :** ولي عهد اليابان في الوقت الحاضر ، وهو ابن الامبراطور هيروهيتو ، ولد عام ١٩٣٣ وأعلن وليا للعهد في عام ١٩٥٢ .

**ال :** أداة التعريف في اللغة وتدخل على المفرد والجمع والمذكر والمؤنث على السواء ، ألفها ألف وصل تنطق في أول الكلام ويسقط نطقها في وسط الكلام ، وتستعمل لتعريف الجنس وتسمى لام الجنس مثل خلق الانسان هولها ، كما تسمى لام العهد لتعريف الشخص مثل « رأى ذنبا ثم انس للذنب » ، وتدخل على اسم الفاعل والمفعول مثل « الشاطر والمشطور » .





مدينة جوتو عاصمه الاسكا وبالقارة بينى ارتفاع الجبال التى تحيط بها

تشمل الذهب  
والفاز الطبيعي  
والزئبق ثم البترول  
( يعتقد أن بها  
احتياطيات هائلة  
منه ) ، العاصمة  
جوتو .

اكتشف الاسكا  
الرحالة الدنماركى  
بيرنج عام ١٧٤١  
واستعمرتها روسيا  
ثم اشترتها  
الولايات المتحدة

الى : الالب الغربية من ساحل البحر الأبيض الى  
قمة مونت بلانك ، والالب الوسطى الى ممر برنو ،  
والالب الشرقية الى سهول المجر ، كما يجرى  
امتداد جنوبى لها بحذاء ساحل البحر الادرياتي  
يخترق يوغوسلافيا حتى حدود البانيا ويعرف  
بالالب الدينارية .

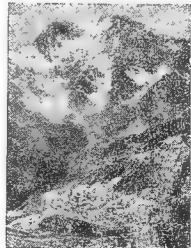


تضم سلسلة الالب عددا من القمم فوق خط  
الثلج الدائم أهمها : مونت بلانك ١٥٧٨١ قدما ،  
مونت روزا ١٥٢١٧ قدما ، ماترهون ١٤٧٨٢  
قدما ، وجميعها فى الالب الوسطى ؛ وتخترق  
الالب خمسة أنفاق هي : مونت ستيس وسمبلون  
ويصلان فرنسا بإيطاليا ، ثم سنت جوتار ويصل  
سويسرا بإيطاليا ، وبرنو وأرلبرج يصل النمسا  
إيطاليا ، وينبع عدد من أنهار أوروبا الوسطى  
من تلاجيات الالب الوسطى ، وأهمها الراين والرون  
والبو والدانوب ، كما تتخللها سلسله من  
البحيرات أهمها : لوميرن ، وجنيف وزيورخ

بمبلغ ٧٢ م د بمتوسط بنس واحد للفقدان ،  
اكتشف بها الذهب ١٨٨٠ ، وأصبحت مقاطعة  
تابعة للحكومة الفيدرالية منذ عام ١٩١٣ .

**الأنبياء :** أو دالامبيرت ، رياضى وفيلسوف  
فرنسى ، وهو جان ليرون دالنبير ( النطق  
الفرنسى ) ولد بساريس ١٧١٧ وهو ابن غير  
شرعى للادبية الفرنسية تفسان مؤلفة حصار  
كاليه وماضى الحب ، درس القانون والطب قبل  
أن ينصرف الى الرياضيات التى تدين له بإضافات  
هامة فى عصره ، اشتهر باشتراكه مع ديدرو فى  
وضع الانسكلوبيديا الفرنسية الاولى وهو الذى  
كتب مقدمتها ، توفى ١٧٨٣ .

**ألب :** سلسلة عظمى من الجبال تتوسط



قمة جبل مونت  
روزا من سلسلة  
الالب الوسطى

أوروبا وتحتل نحو ٨٠ ألف كم م ، وتقد من خليج  
جنوه الى الدانوب لمسافة ٦٠٠ م ، وتقسم جغرافيا



جزيرة ألبا الإيطالية ، مبنى نابليون عام ١٨١٤

بين ١٨١٤ و ١٨١٥ ولكنه غادر الجزيرة مرارا حيث وصل الى مدينة كان في ١ مارس ١٨١٥ ليبدأ الجولة الأخيرة في سيرته .

### البابا : حيوان ثديي حافري مستأنس

موطنه أمريكا الجنوبية يعيش في شيلي وبيرو وبوليفيا وتربي قططانه على مرتفعات الانديز ، يشبه الجمل في شكله العام ، وينتمي الى فصيلته ولكنه أصغر حجما



حيوان الالبابا

ويتراوح لون وبره من الأبيض والأصفر والرمادي الى الأسود وقد فشلت محاولة تربيته في غير موطنه الاصل ، والالبابا ليس من حيوانات الجسر والحمل فأهيمته الاقتصادية في وبره الذي يتميز بلحماته الذي لا ينطفئ بالمصباغة

ويصل طول الشعرة الى نحو ١٥ سم ، اقيم اول مصنع لغزل ونسج وبر الالبابا بانجلترا عام ١٨٥٤ ، ويشتهر النسيج نفسه باسم الالبابا .

### ألباما أو ألاباما : ولاية أمريكية جنوبية

مساحتها ٦٨٥ ألف مم وعدد سكانها ٤٠٤م ، وهي من الولايات المطلة على خليج المكسيك ، وبها نسبة عالية من الزواج استعمر الفرنسيون

وكوستانس وكومو وجاردا ، وهاتان الأخيران بايطاليا ، وتتراوح نباتات الالب ما بين نباتات أوروبا الوسطى والدائرة القطبية ، وتقتل الماشية التي تشتهر بها الاقاليم الالبية من الوديان شتاء الى السفوح العليا صيفا .

### الب : ( الالب بكسر الأول ) أحد انهيار

أوروبا الوسطى الهامة ، ينبع من منحدرات جبال ريزنبرج في تشكسلوفاكيا ويجري في الأرض الألمانية الى بحر الشمال حيث يصب بالقرب من ميناء همبرج الهامة بينما تقع برلين على حدود أحد فروعه المسمى اسبري ، يبلغ طوله ٧٢٥ ميلا .

### ألب أرسلان : الثاني من سلاطين الدولة

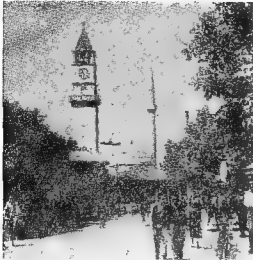
السلجوقية الذين يعرفون بالسلاجقة العظام ، وهو عضد الدولة أبو شجاع ألب أرسلان ( بمعنى الأسد الشجاع ) ، ولد عام ٤٢٠ هـ ( ١٠٢٩ م ) وهو ابن جفري داود وحفيد سلجوق ، خلف عمه طغرليك في سن الخامسة والثلاثين فامتدت فتوحاته غربا ( من خراسان ) حتى مدينة حلب ، ثم التقى بالامبراطور البيزنطي رومانوس الرابع في معركة فاصلة عند مانز جرت عام ١٠٧١ م وعندها أخذ الامبراطور أسيرا فبذلك اعتدت امبراطوريته فشملت آسيا الوسطى حتى سواحل البحر الأبيض ، خلفه ابنه ملكشاه على اثر وفاته عام ٤٦٥ هـ ( ١٠٧٢ م ) .

### الب تكين : مؤسس السدولة الغزنوية في

خراسان ، كان حاكما على بلخ تحت السيادة السامانية ثم أعلن العصيان وهزم جيشا أرسل لتأديبه ، وسار الى غزنة واستولى عليها وأقام بها دولة عرفت باسم عاصمته وتوفي في العام نفسه ٣٥١ هـ ( ٩٦٢ م ) .

### البا : جزيرة جبلية صغيرة تقع بقرب ساحل

إيطاليا الغربي وتبعد عنه بستة أميال ، مساحتها ٨٦ م ، ويقدر عدد سكانها حاليا بنحو ٣٠ ألفا ، بها مناجم للحديد الذي يصدر من العاصمة بورتوفراديو الى الساحل المقابل ، والمين الأخرى تشمل صيد الأسماك ، اشتهرت البا في التاريخ المعاصر بأنها كانت المنفى الذي عاش به نابليون



مشهد بمدينة الباية

والألمانية وتم تحريرها عام ١٩٤٤ وفي عام ١٩٤٦ أعلنت جمهورية شعبية على المبادئ اللينينية مما أدى الى قطع علاقاتها بالاتحاد السوفيتي وربط سياستها باليمين الشعبية . يبلغ عدد السكان ١٦٠٠ من ثلثهم من المسلمين والثلث من الكاثوليك والارثوذكس ، العاصمة تيرانا ، والمدن الأخرى تشمل درازو ، اشقودرة ، وفلونا .

### البرت : زوج الملكة فكتوريا الانجليزية ،



النصب التذكاري

للاميرالبرت زوج الملكة فكتوريا بلندن

وهو ابن دوق ساكس كوبرج جوتا الألماني ( ١٨١٩ - ١٨٦١ ) تعلم في جامعة بون وأبدي استعداده للدراسات الطبيعية والفنون ، تزوج ابنة عمه الملكة فكتوريا عام ١٨٤٠ وكانت قد تولت عرش بريطانيا عام ١٨٣٧ ، ينسب اليه التخطيط لاقامة معرض لندن الكبير في عام ١٨٥١ ويرتبط اسمه بمسنة منشآت عامة منها « متحف البرت وفكتوريا » ، « قاعة

البرت » وكلاهما بلندن ، ثم بحيرة « البرت نياز » ، توفي بالتيفود ، وعاشت زوجته ٤٠ سنة على العرش بعده .

الاقليم منذ أوائل القرن ١٨ ثم انتقلت ملكتها الى انجلترا ، وانضمت الى الاتحاد عام ١٨١٩ ، أهم حاصلاتها الزراعية القطن والذرة والفول السوداني ، العاصمة مونتيجمري ( ١٤٣ ألفا ) ومن المدن الأخرى برمنجهام وموبيل .

### البانيا : جمهورية شعبية أوروبية تقع في

أقصى الغرب من شبه جزيرة البلقان مطلة على البحر الادرياتي تجاورها يوغوسلافيا من الشمال والشرق وتتصل حدودها الجنوبية باليونان ،



والبانيا جغرافيا اقليم جبلي تخترقه من الشمال الى الجنوب سلسلة الألب الدينارية التي تغطي سفوحها الغابات أو نحو ٦٠٪ من المساحة الكلية والتي ما زالت ترتادها الحنازير البرية والذئاب وتتخللها مجارى مائية قصيرة سريعة الجريان . تبلغ مساحة البانيا ١٠٢ ألف كم ، ويعتمد اقتصادها على زراعة الأغنام وبعض الزراعة ، ولم تستثمر ثروتها المعدنية بالقدر الذي يسمح بقيام صناعات هامة وهذه تشمل النحاس والحديد والكروم والبتروول . كانت البانيا ولاية عثمانية منذ عام ١٤٦٧ : حتى عام ١٩١٢ ، وبعد ثورة داخلية أعلنت جمهورية في عام ١٩٢٥ ثم ملكية على رأسها أحمد زوغو ثم احتلتها القوات الإيطالية



الرومانية المقدسة من بيت هابسبورج ، شغل حكمه القصير بحروبه مع العثمانيين .

**البسطر :** أو البستر أو الاباستر ، حجر جيري رخسو من نوع الرخام يستخدم للنحت والزينة كما يعرف باسم الرمر ، يتميز بشفافيته اذا انعكست عليه أشعة ضوئية ، وهو كيماويا سلفات الكالسيوم المائية ، عرفه قعما المصريين وصنعوا منه التحف من أواني وقدرور وتماثيل ،



مجموعة من الأواني المصرية القديمة المصنوعة من الباستر

يذكر المؤرخ بليني أن اسمه اشتق من اسم بلدة مصرية قديمة هي البسطورون .

**البوت ، سير توماس كليفورد : طبيب**  
انجليزي معاصر ، ( ١٨٣٦ - ١٩٢٥ ) تخرج في جامعة كمبردج ١٨٦٠ ، تولى كرسي الطبيعيات بها منذ عام ١٨٩٢ لحين وفاته ، ينسب اليه ابتكار ترمومتر خاص بالكشف الطبي ، وشملت بحوثه ضغط الدم العالي وانعدام علاقته بأمراض الكلى ، له « دراسة الطب » في ٨ مجلدات .

**البوكريك ، الفونسو دي : ١ - رحالة**



البوكريك المستكشف البرتغالي

ومستكشف برتغالي ( ١٤٥٣ - ١٥١٥ ) اشترك في الحملات والمشارك ضد العثمانيين ( ١٤٨١ ) ، قام بأول رحلة الى الشرق ( ١٥٠٣ ) عين حاكما عاما للممتلكات البرتغالية في آسيا ( ١٥٠٦ ) ، استولى على جوا ( ١٥١٠ ) وجعلها أهم مدينة برتغالية في الشرق ، وشملت فتوحاته

**البرت الأول :**

ملك بلجيكي ( ١٨٧٥ - ١٩٣٤ ) الابن الأصغر لكونت فيليب أمير الفلاندرز ، وهو أخو الملك ليوبولد الأول خلفه بعد وفاته عام ١٩٠٩ ، تزوج أميرة بافاريا (ألمانية) عام ١٩٠٠ ، وعند نشوب الحرب العظمى تلقى انذار



البرت الأول ملك البلجيكي

الامبراطور غليوم في ٢ أغسطس ١٩١٤ وحاول عيشا زحزحة الاحتلال الألماني لبلاده حتى عام ١٩١٨ حين تولى القيادة العليا للقوات البلجيكية والفرنسية فدخل بروكسل منتصرا في ٢٢ من العام ، توفي أثناء تسلق أحد المرتفعات بقرب نامور في ١٧ فبراير .

**البرت نياز : بحيرة افريقية من منابع النيل**

العليا ، تقع بين بحر الجبل ونيل سميكي على الحدود بين أوغندا والكونغو كينشاسا ( زائيري ) ، وتمثل جزءا من الاخود العظيم لهذا فانها تقع على ارتفاع ٨١٦ م فوق سطح البحر ، يبلغ طولها نحو ١٠٠ م ومتوسط عرضها ٢٢ م ومساحتها الكلية ٥٣٦٦ كم م ، اكتشفها بعثة صمويل بيكر التي أوفدها الحديو اسماعيل لاكتشاف منابع النيل ، وأطلق عليها اسم الأمير البرت زوج الملكة فكتوريا .

**البرتقا :** ولاية كندية تكونت منذ عام

١٩٠٥ وكانت قبلا جزءا مما كان يعرف باسم المقاطعة الشمالية الغربية ، تقع بين ساسكتشوان وجبال الروكي ، مساحتها ٢٤٩ ألفا وعدد سكانها ١٢٤ من ، يشمل انتاجها الزراعي القمح والشعير والقرطم وبنجر السكر كما تحتوي على أهم منتج القمح الكندية : العاصمة أدمنتون ( ٣٠٤ ألفا ) .

**البرخت :** أو البرشت الصيغة الألمانية

لاسم البرت ، يعرف به اثنان من ملوك ألمانيا هما البرخت الأول ( ١٢٥٠ - ١٣٠٨ ) اشتهر بأنه كان صديقا للفلاحين ، اغتاله ابن عمه ؛ البرخت الثاني ( ١٣٩٧ - ١٤٣٩ ) أول امبراطور للدولة

أما الالتصاق بالمتنقل فيكون في حالة ما اذا التصق متنقلان للمالكين مختلفين بحيث لا يمكن فصلهما دون تلف وفي هذه الحالة اذا لم يكن هناك اتفاق بين المالكين يعرض الأمر على القضاء وتقضى المحكمة مسترشدة بقواعد العدالة ومراعية في ذلك الضرر المتوقع وحالة الطرفين وحسن نية كل منهما .

### التهاب : في الطب ، تورم بعض أنسجة

الجسم مع ارتفاع حرارة الموضع الملتهب واحمرار لونه ، نتيجة لاصابة هذا الموضع من الجسم بسبب تعرضه لحرارة أو برودة شديدة أو ضربة أو اشعاع أو بسبب خدوش أو قطوع أو بسبب مواد كيميائية حارقة أو نتيجة عدوى بكتيرية ، وينتج الاحمرار بسبب تجمع الدم في الموضع ويساعد عليه تمدد شعيرات الدم كما تتجمع بعض سوائل الجسم بسبب التورم الذي يتميز به الالتهاب .

يصيب الالتهاب ظاهر الجسم وباطنه على السواء ، والالتهابات المجلدية أكثرها انتشارا وتبدو على شكل دمل أو خراج أو جمة ، ومن الالتهابات الشائعة التهاب الحلق والحنجرة والجيوب الأنفية و التهاب القولون و التهاب الكبد و التهاب الزائدة الدودية والالتهابات العصبية و التهاب المفاصل وغيرها .

### التهاب المفاصل : في الطب ، التهاب

المفاصل أو الرثية اسم يطلق على مجموعة من الحالات المرضية التي تصيب المفاصل أو الأنسجة الضامة المرتبطة بها ، وقد يشار إليها باسم أمراض روماتيزمية ومن أعراضها تورم المفصل المصحوب باحمرار وآلم وفي الحالات المقدمة يصحب ذلك تشوهات كساحية أو عجز في الحركة .



أصابع مصابة بالتهاب مفصل

يصيب المرض مفصلا واحدا كإبهام القدم أو عدة مفاصل ، ويكون حادا وقتيا أو مزمنًا يظهر

ساحل الهند الغربي حتى ميلان كما استولى على هرمز ( في الخليج الفارسي ) ، أقاله الملك عمتويل وتوفى في طريق العودة .

٢ - بلدة أمريكية وأكبر مدن ولاية نيومكسيكو ، تأسست ١٨٨٩ وأطلق عليها اسم المستكشف البرتغالي السالف الذكر ، عدد سكانها ٢٠١ ألف .

**اليون :** الاسم القديم الذي كانت تعرف به الجزيرة البريطانية إبان الحكم الروماني اشتق من معنى أبيض إشارة إلى صخور دوفر البيضاء وهي أول ما تقع عليه العين بعد عبور بحر المانش .

**التدورفي :** بلدة سويسرية وعاصمة كانتون ( ولاية ) أوري تقع على رأس بحيرة لوتسيون . تشتهر بأنها مسرح الأحداث المرتبطة بأسطورة « فلهم تل » بطل الاستقلال السويسري . عدد سكانها ٥٦ ألفا .

**التدورفر ، البرشت :** مصور الماني ( ١٤٨٠ ؟ - ١٥٣٨ ) أحد الرواد الأوربيين الأوائل في تصوير المشاهد الطبيعية التي تخلو من العنصر الانساني ، ولد بمدينة ريجنزبورج وعمل مهندسا معماريا وحفارا على النحاس والخشب ، أعماله ولوحاته معروضة في لندن وميونخ وفيينا .

**الالتزام :** الالتزام اصطلاح قانوني يقصد به ارتباط بين شخصين - أو أكثر - الفرض منه حصول منفعة لأحدهم بالزام الطرف الآخر القيام أو عدم القيام بأمر معين ، فإذا انعقد اتفاق بين طرفين كمقد زواج أو إيجارة مثلا فإنه تنشأ عن هذا العقد التزامات خاصة بالنسبة للطرفين ، فمقد الزواج يستلزم الطاعة من ناحية الزوجة والانفاق من ناحية الزوج مثلا ، وتقسّم الالتزامات إلى أنواع منها الالتزام البدني والالتزام التخييري .

**الالتصاق :** اصطلاح قانوني يعتبر من أسباب كسب الملكية ، ويكون الالتصاق إما طبيعيا أو مصنوعا ، ومثال الحالة الأولى الأرض التي تتكون من طمي يجلبه النهر بطريقة تدريجية غير محسوسة تكون ملكا للملاك المجاورين ، وكذلك الأرض التي ينكشف عنها البحر فتكون ملكا للدولة ،

السن ، ومن أهم أسبابه العدوى الجرثومية وفى هذه الحالة يسهل علاجه باستخدام المضادات الحيوية والفيروسات ، أما إذا كان سببه عدوى فيروسية (الفيروس كانتات غاية فى الدقة) فلا يكون هذا العلاج حاسماً ، ومن أسبابه الأخرى استنشاق مواد مهيجة كالتراب أو غازات وأبخرة كدخان التبغ ، والالتهاب الحاد قد يمتد الى عشرة أيام ويصحبه سعال جاف قليل البلغم مع ألم فى الصدر ، بينما يكثر البلغم فى حالة الالتهاب المزمن الذى يشيع بين المدخنين وكبار السن ، ويرتبط الالتهاب الشعبى بنزلات البرد والتهاب الجيوب الأنفية وتعتبر راحة المصاب مع الغذاء الجيد وتجنب نزلات البرد ضرورياً فى تقصير مدة الإصابة وتجنب تحول الإصابة الى التهاب رئوي .

**الج ، الفرد :** مهندس سويسرى ( ١٨٥٢ - ١٩١٦ ) هاجر الى أثيوبيا عام ١٨٧٨ وأصبح مستشاراً للملك منليك ، وقد حصل عام ١٨٩٦ على امتياز مد خط حديدى يصل جيبوتي بأثيوبيا ، وفى السنة التالية عينه الملك رئيساً لوزرائه ووزيراً للشئون الخارجية .

**أجر ، سير ادوارد :** مؤلف وقائد موسيقى



سير ادوارد الجر  
الموسيقى البريطانى

بريطانى ( ١٨٥٧ - ١٩٣٤ ) ، لفت الأنظار اليه لأول مرة عام ١٨٧٩ حين كان يقود فرقة موسيقية بأحدى مصحات الأمراض العقلية ، له عدة سمفونيات ومنوعات ومارشات من أشهرها ما ألفه بمناسبة العيد الماسى للملكة فكتوريا عام ١٨٩٧ .

**أجرىكو :** مصور اسباني من أصل يونانى ونشأة ايطالية ، ( ١٥٤١ - ١٦١٤ ) واشتهر بلقب أجرىكو اى اليونانى أما اسمه الحقيقى فهو « كريكوس ثيوتوكوبولوس » ، من المرجح أنه ولد بجزيرة كريت وتعلم فى البندقية على المصور تتيان ثم ارتحل الى طليطلة ( توليدو ) بأسبانيا ، يعتبر زعيم المدرسة الصوفية الاسبانية فى التصوير ، أشهر لوحاته تدور حول سيرة المسيح .

ويختفى على فترات ، ويصيب الالتهاب عظم المفصل أو الأنسجة الرابطة ، لهذا يميز بين الالتهاب المفصلى الروماتزمى والالتهاب المفصلى العظمى ، وقد تكون الإصابة نتيجة أثر جانبي لبعض الامراض كالسل أو السيلان والزهرى ، وتستخدم فى الالتهابات مركبات الساليسلات بنجاح فى تسكين الألم وفى العلاج لا سيما فى المراحل المبكرة ، وترتبط الشيخوخة بالالتهاب المفصلى العظمى وأكثر المفاصل تعرضاً للرضى الركبتين وأسفل العمود الفقرى وإبهاما القدمين وأطراف الأصابع .

**التهاب رئوي :** مرض معد يصاب به

الجهاز التنفسى ( الرئتين ) وكان يعتبر من الامراض الفتالة قبل شيوع استخدام المضادات الحيوية ، ويكون الالتهاب الرئوي اما نتيجة لعدوى جرثومية ( بكتيرية ) أو عدوى فيروسية من ناحية أو يكون نتيجة لمضاعفات بعض الامراض كالانفلونزا والحمية والسعال الديكى والالتهاب الشعبى ، وفى الحالة الأولى تنتقل العدوى عن طريق الرزاز المتطاول من المريض ، ويبدأ ظهور أعراض المرض بعد ثلاثة أيام أو أكثر فترتفع درجة الحرارة فجأة مع الشعور بقشعريرة ويكون تنفس المريض سريعاً مع سعال جاف أولاً يتحول الى سعال رمادى اللون أو مصحوب بدم .

والالتهاب الرئوي قد يصيب فصاً أو فصين من احدى الرئتين فيعرف بالالتهاب الفصى ، أو قد يصيب رئة واحدة أو أجزاء متفرقة من الرئتين أو يصيب الشعب فيعرف بالرئوي الشعبى ، والإصابة بالعدوى الفيروسية لا يتأثر علاجها كثيراً بالمضادات الحيوية كالسلفوناميدات والميسينات كما فى حالة العدوى البكتيرية لهذا ما زال العلاج الوقائى هاماً فى حالات الإصابة بالالتهاب الرئوي .

**التهاب شعبي :** التهاب يصيب الفشاء

المبطن للشعب الرئوية ، وقد يمتد فيصيب الشعبات وهى الشعب الرئوية الصغرى فن تم كان اسمه ، اما اذا امتد الى الحويصلات الرئوية ( الاسنخ ) فيعرف باسم الالتهاب الرئوي الشعبى .

يكون الالتهاب الشعبى حاداً وقتياً ، أو مزمناً ، وأكثر ما يصاب بالالتهاب الحاد الأطفال وكبار

## ألسياديس : قائد ومسيحي أغريقي

( ٤٥٠ - ٤٠٤ ق م ) ، تزعم الحزب العسكري في



ألسياديس

قائد وسياسي أثيني

في عام ٤٠٤ ق م هرب إلى آسيا الصغرى وفيها قتل .

## الدرشوت : بلدة انجليزية تقع في جنوب

غربي لندن وتبعد عنها ٣٥ م ، تشتهر بأنها أحد مراكز القيادة العسكرية في بريطانيا منذ عام ١٨٥٤ ، عدد سكانها ٣١ ألفا ( ١٩٦١ ) .

## الألزاس واللورين : إقليم يتكون من

مقاطعتين قديمتين يقع في شمال سويسرا وجنوب إمارة لوكسمبرج ، كان مشار صراع عسكري وسياسي بين فرنسا وألمانيا منذ عام ١٨٧١ حين ضم إلى الإمبراطورية الألمانية الجديدة باعتباره أرضا ألمانية مقبضة ، استعادته فرنسا إليها عام ١٩١٩ ، ثم استرجعتها ألمانيا عام ١٩٤٠ ثم استعادته فرنسا للمرة الثانية بعد استسلام ألمانيا ،



دحول القوات الفرنسية إقليم الألزاس بعد هزيمة ألمانيا في الحرب العظمى

محت فرنسا هذا الاسم التاريخي وقسمته إلى ثلاث مقاطعات هي : الموزل ، الراين الأعلى ، والراين الأدنى ، أهم المدن ستراسبورج ( ٢٢٨ ألفا ) .

## السلفادور : أصغر جمهوريات أمريكا

الوسطى واكتفها سكانا ، كما تنفرد بأنها الوحيدة التي لا تصل إلى البحر الكاريبي ، تبلغ مساحتها ٨٢٣٦ كم وعدد سكانها ٣٠٣ من ( احصاء ١٩٦٦ ) تطل على المحيط الهادئ وتحيط بها جمهوريات هندوراس وجواتيمالا ، ومعظم السكان من سلالة إسبانية هندية ولغة التخاطب هي الأسبانية ، وكانت هذه الكثافة السكانية من أسباب التسلل إلى هندوراس مما أدى إلى نشوب الحرب بين الجارتين في عام ١٩٦٩ ، تعتمد اقتصاديا على الزراعة لا سيما البن الذي يمثل ٧٥٪ من مجموع الصادرات . العاصمة سان سلفادور ( ٢٥٦ ألفا ) تعرضت عدة مرات لزلزلات مخربة .

## ألستر : اسم عام يطلق على شمال إيرلندا

وهو الإقليم الذي كان تستوطنه جاليات إنجليزية ثم اسكتلندية ، يتألف من ٩ مراكز ومقسم من الناحية السياسية بين جمهورية إيرلندا الحرة ومقاطعة إيرلندا الشمالية التي هي إحدى مقاطعات المملكة المتحدة وأكثر سكانها من البروتستانت ، وفي هذا الإقليم تجري دون انقطاع حتى عام ١٩٧٢ المنازعات الطائفية الدامية بين الكاثوليك والبروتستانت .

## ألف بك « أو » أولغ بك : أحد سلاطين

الدولة التيمورية بآسيا الوسطى ، ولد ٧٩٦ هـ ( ١٣٩٣ م ) خلف أباه شاه رخ عام ٨٥٠ هـ وتميز حكمه القصير بنزعه إلى نشر العلوم والأدب والفنون وكانت له عناية خاصة بالفلك فأقام المرصد الذي اشتهر به بقرب عاصمته سمرقند كما ينسب إليه « زيج ألف بك » في الفلك ، ومن آثاره الباقية بسمرقند مسجد شاه زنده ، توفي مقتولا عام ٨٥٣ هـ ( ١٤٤٩ م ) .

## ألف باء : جريدة يومية كانت تصدر

بدمشق ، أسسها في عام ١٩١٨ « يوسف العيسى » المتوفى ١٩٤٨ وهو فلسطيني أورتوزكي ، وكان

## ألفا .. أوميجا : أول وآخر الحروف الهجائية

عند اليونان ، ومن ثم استخدم هذا التركيب بمعنى أوائل وأواخر الأشياء ، كما استخدم لفظ ألفا على نوع من الإشعاعات تنطلق من نواة الذرة من بعض العناصر المشعة كالراديوم وتنتشر بالمجال المغنطيسي وهي أقل سرعة من الأشعة المعروفة باسم بيتا وجاما ( وهما الحرفان الثاني والثالث من الأبجدية اليونانية ) .

## ألفا ، دوق فرديناند : عسكري وحاكم

اسباني ( ١٥٠٨ - ١٥٨٣ ) برز اسمه في سن



٢٦ أبان حكم الملك شارل الخامس ( شرلكان ) ومنح رتبة جنرال ، وفي السنة التالية ( ١٥٣٥ ) اشترك في حصار تونس ، وفي ١٥٥٢ قاد حملة لغزو فرنسا ، وتحت حكم الملك فيليب الثاني

( تولى ١٥٥٦ ) قاد دوق ألفا ، عسكري وحاكم اسباني حملة غزو على إيطاليا نهب فيها مدينة روما ، وفي ١٥٦٧ عين حاكما على الأراضي الواطئة ( بلجيكا وهولندا ) فاستخدم القسوة في القضاء على الثورة التحريرية وعلى البروتستانتية ، وفي ١٥٨١ قاد حملة لغزو البرتغال نهب فيها مدينة لشبونة ، توفي بعد عامين .

## الألفاظ الكتابية : كتاب في اللغة

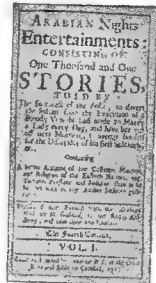


للهمداني (عبد الرحمن ابن عيسى) المتوفي ٣٢٧ هـ ( ٩٣٨ م ) ، يشتمل على الكلمات والجمل النصيحة المترادفة المعنى المكتسبة من مصنفات مشاهير الادباء ، وهو غير كتاب « الألفاظ » للفنوي ابن السكيت المتوفى ٢٤٤ هـ ( ٨٥٨ م ) .

قد اشترك مع اخيه عيسى العيسى في تحرير جريدة فلسطين بيافا ، عاشت الألف باه نحو ٣٠ سنة لحين وفاة مؤسسها .

## الف ليلة وليلة : مجموعة من القصص

والحكايات العربية لا يعرف لها مؤلف ، يبلغ عددها ٣٦٤ قصة وحكاية ، ترجع أصولها الى ثلاثة مصادر رئيسية ، القصص المكتسبة من الأساطير الفارسية والهندية ، القصص البغدادية التي برز فيها الرشيد وعصره ، القصص المصرية التي وضعت أبان العصر الفاطمي . تروى هذه الحكايات جارية اسمها شهرزاد



لاخت لها تدعى صفحة الغلاف لأول ترجمة انجليزية

دينيازاد في حضرة ملك لكتاب الف ليلة وليلة يدعى شهریار ، والجارتان هما ابنتا وزير الملك وكان هذا الملك يأمر الملك بقتل عروسه بعد الليلة الأولى من زواجه بها وقد استطاعت شهرزاد خلال ألف ليلة وليلة أن تثني الملك عن فعلته هذه بفضل طرافة النوادر التي كانت ترويها ، ومن أشهر حكايات ألف ليلة وليلة : قصة علاء الدين والمصباح السحري ، مغامرات السندباد ، وعلى بابا والأربعين لصا ، حلاق بغداد ، معروف الاسكاف وغيرها . ترجم المستشرق الفرنسي جالاند ألف ليلة لأول مرة عام ١٧٠٤ وتوالت بعد ذلك ترجماتها الكاملة أو المختصرة الى أكثر اللغات الحية .

## ألفا ، أشعة : أو أشعة ألف ، احلدي

الأشعة التي تصدر من العناصر ذات النشاط الإشعاعي ، وتتميز أشعة ألف بأنها تنطلق بسرعة عظيمة ولها قدرة على تأيين الغازات وهي تتحرف بفعل المجال المغناطيسي أو الكهربائي نحو القطب السالب مما يدل على كونها موجبة التكهرب ، ولكنها بخلاف الأشعة السينية ذات قدرة ضعيفة على النفاذ في الأجسام المعتمة اذ تكفي رقيقة من الألمنيوم سمكها ٠١ لصدها وعدم السماح لها باختراقها .

الكتابة باللغة الوطنية ، وينسب اليه أنه قام بترجمة عدة مؤلفات فلسفية وتاريخية من اللاتينية التي تلقنها في روما كما أضاف صفحات الى تاريخ الانجلو ساكسون من معارفه الخاصة ، وكان ذلك بداية في تدوين التاريخ البريطاني وفي كتابة الأدب الانجليزي ، فمن ثم كانت أهمية ألفرد الكبير ، توفي ودفن في ونشستر في ٢٨ أكتوبر .

### الفنتين : جزيرة في مجرى النيل تواجه

مدينة اسوان وتعرف كذلك بجزيرة اسوان تسكنها اليوم جماعات نوبية ، كانت مركزا لحضارة مصرية منذ الدولة القديمة وعاصمة جنوبية ابان الأسرتين الخامسة والسادسة الفرعونية ، كما كانت سوقا لتجارة العاج ( سن الفيل ) ومن ثم أخذت اسمها ، بها آثار من العصر اليوناني والروماني ، اقيم بها مقياس للنيل في عام ١٨٧٠ وبها متحف للآثار وفنلق سياحي . عدد سكانها ١٤٢٣ ( احصاء ١٩٦٠ ) .

### الفونسو : اسم عدد من امراء وملوك

الدويلات الاسبانية التي عاصرت الحكم العربي في



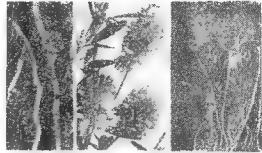
خاتم الملك الفونسو التاسع  
ملك ليون يشته في الحرب والسلام

الأندلس وكذلك ملوك اسبانيا بعد توحيدها ، ويعرفون في المراجع العربية باسم « اذفونش » .

( أولا ) اسم خمسة من ملوك أرغون ، أولهم الفونسو الاول ( ١١٠٤ - ١١٣٤ ) وهو في الوقت نفسه الفونسو السابع على عرش مملكة ليون . من أشهرهم الفونسو الخامس أو الفاخر ( ١٣٨٥ - ١٤٥٨ ) وهو في الوقت نفسه يعرف بالفونسو الاول بعد أن تولى على عرش صقلية وناپولي التي استولى عليها عام ١٤٤٢ كما عرف برعايته للأدب والفنون في عصر النهضة .

### الألفالفا : كلمة اسبانية من اصل عربي لفظ

لفظ « العلف » كما تعرف باسم « الفصصة » وهو اسم يطلق على نبات يستخدم علفا للماشية ويتميز بقيمته الغذائية العالية الغنية بالبروتين ، موطنه الاصل غرب آسيا ومنه انتقل الى شمال افريقية ونقله العرب معهم الى الأندلس وانتقل بعد ذلك



سيقان وزهور ونبات الألفالفا

مع الأسبان الى الأمريكتين ويزرع في مساحات واسعة باقليم البراري الكندية وكذلك في غرب الولايات المتحدة .

الألفالفا نبات معمر مزهري من نوع البرسيم تملو ساقه الى ارتفاع أربع أقدام وزهوره ارجوانية تفسيه زهور البسلة ، وينمو النبات في المناطق الجافة اذ أن جذوره تصل الى عمق ١٢ قدما في بعض الأحيان ومن أنواعه ما يقاوم البرد الشديد مع الجفاف كما في سهول التركستان ، ولا يحتاج النبات الى تجديد زراعته فقد وجد أن بعض حقوله في فرنسا لم ينعدم منها النبات خلال قرن بأسره .

### ألفرد الكبير : ملك انجليزي ( حول ٨٤٨م

- ٩٠١ م ) وهو ابن الملك أثلوف ، عاصر الصراع بين شعبه والفزاة



عملة مصرية باسم  
ألفون الفردي الكبير

الدنماركيين وهو الذي انتهى بصلح ودمور عام ٨٧٨ م ولكن الحروب لم تفتته حتى عام ٨٩٦ م فعزل خلال ذلك على بناء قوة بحرية لصعد أي غزو من القارة وكانت هذه بداية البحرية الإنجليزية التي تقدمت دول العالم فيما بعد ، كما عمل على تطوير القوانين الإدارية والمالية وتشجيع التعليم والمستغلين به ، وكذلك

المعروف بابن مالك ولهذه الألفية شروح متداولة منه شرح مشهور لابن عقيل ؛ ومنها الفية ابن معط وهي كذلك في النحو ، ومنها الفية العراقية في الحديث .

**الكازار :** كلمة اسبانية محرفة من الكلمة العربية « القصر » ، وتطلق على القصور الباقية في



مبنى الكازار بمدينة طليطلة الأسبانية

اسبانيا منذ الحكم العربي بالأندلس ، من أشهرها كازار توليدو « قصر طليطلة » الذي صمد لحصار القوات الجمهورية مدة ٧١ يوما إبان الحرب الأهلية الأسبانية عام ١٩٣٦ .

**الكترا :** شخصية أسطورية يونانية ، ابنة أجاممنون ملك ميسينا وزعيم الاغريق في حرب طروادة من زوجته كليتمسترا التي قتلته لزواجه من ابنة ملك طروادة ، وأخذت الكترا جانب أمها .

**الكترون :** الوحدة الصغرى للشحنة الكهربائية السالبة ويبلغ حجمها  $9.11 \times 10^{-28}$  من الجرام في حالة السكون ، بينما يطلق على وحدة الشحنة الموجبة اسم البروتون ، وتدور الالكترونات حول نواة الذرة ، ويقوم تقسيم العناصر ذريا على أساس عدد الالكترونات الخارجية عن النواة في الذرة وعلى ترتيبها ، والالكترونات تنبث طبيعيا من الأجسام المشعة كالرايوم .

**الكترونيات :** علم من علوم الفيزياء الحديثة يبحث في حركة الالكترونات المنبعثة من الاجسام تحت ظروف معينة ومن ثم استخدامها في أغراض تطبيقية ، وقد تطور هذا العلم تطورا سريعا منذ عام ١٩٤٠ بفضل دور الرادار إبان الحرب العالمية الثانية وأدى ذلك بالتالى الى فتح ميادين جديدة

( ثانيا ) اسم خمسة من ملوك كاستيل ( قشتالة ) ، واسم ١١ ملكا من ملوك كاستيل وليون بعد اتحاد الملكتين ، أولهم الفونسو الاول ( ٧٣٩ - ٧٥٧ ) الذي رد العرب عن غاليسيا ، الفونسو الخامس ( ٩٩٩ - ١٠٢٧ ) الذي حارب العرب في البرتغال ، والفونسو السادس أو الشجاع وفي عهده اتحدت كاستيل وليون وهو الذي استعاد طليطلة من بنى ذى النون ، ولكن هزم على يد ابن عباد عام ١٠٨٦ ، واتصلت سيرته بالفارس المعروف باسم السيد ، والفونسو الثامن ( ت ١٢١٤ ) الذي أحرز انتصارا على العرب عام ١٢١٢ ، والفونسو ١٢ ( ١٨٥٧ - ١٨٨٥ ) نصبه



الفونسو الثالث عشر آخر ملوك اسبانيا

الجيش ملكا على اسبانيا المتحدة ؛ الفونسو ١٣ آخر ملوك اسبانيا وابن السالف ذكره ولد بعد وفاة أبيه ( ١٨٨٦ - ١٩٤١ ) وفي عهده فقدت اسبانيا أملاكها

الأمريكية والفلبين ونشبت الثورة الداخلية عام ١٩٠٩ وهزم عبد الكريم جيوشه في المغرب ، وفي عام ١٩٢٣ قامت دكتاتورية دي ريفيرا واضطر للتنازل عن العرش عام ١٩٣١ حيث عاش بالمنفى لحين وفاته .

**الألفى ، محمد بك :** أحد زعماء البيكوات الماليك المصريين ممن عاصروا قدوم الحملة الفرنسية على مصر عام ١٧٩٨ م اشتهر بسياسة التحالف مع انجلترا لمواجهة العثمانيين والفرنسيين طمعا في إعادة السلطة الى الماليك تحت الحماية الانجليزية ، مما ألهاه للذهاب الى لندن في عام ١٨٠٣ والمساهمة في الحملة الفرنسية التي أوفدت عام ١٨٠٧ ( ١٢٣١ هـ ) ولكنه فشل كما فشلت الحملة ، توفي في العام نفسه .

**ألفية :** اسم يطلق على القصيدة العربية التي تتألف من ألف بيت أو نحو ذلك ، من أشهرها عرف بهذا العنوان ألفية ابن مالك في النحو وهي للفرد الأندلسي محمد بن عبد الله الطائي الجياني

الثالث ( ١٨٨٨ - ١٩٣٤ ) وهو الابن الثاني للملك بطرس الاول ، اقيم وصيا على ابيه عام ١٩١٢ وخلفه ١٩٢١ فكان اول من تولى على ما عرف باسم مملكة يوغوسلافيا التي تكونت ١٩١٨ ولم يلبث أن نزع الى الحكم المطلق ، اغتيل أثناء زيارة رسمية لفرنسا ، قيل ان حكومة موسيليني الايطالية كانت لها يد في الجريمة .

### الكسندر : أو اسكندر ، اسم ثلاثة من

قيصرة الروس هم : ( ١ ) الكسندر الاول ( ١٧٧٧ - ١٨٢٥ ) وهو ابن بول الاول خلف اياه بعد اغتياله عام ١٨٠١ وعاصر حروب نابليون وهزمته في أوترلنز وإيلو وفريدلاند ، وعقد مع نابليون صلح تلسنت ١٨٠٧ فلما نقضه غزا نابليون بلاده عام ١٨١٢ ، وبعد سقوط نابليون تزعم الحلف المقدس الرجعي وعاش أخريات حياته في فزع من الحركات الوطنية . ( ٢ ) الكسندر الثاني ( ١٨١٨ - ١٨٨١ ) ابن نيقولا الاول خلفه عام ١٨٥٥ وعاصر حرب القرم التي انتهت بمعاهدة باريس ، ثم الحروب الروسية التركية ١٨٧٧ وثورة بولندا ، اغتاله أحد الفوضويين ( ٣ ) الكسندر الثالث ( ١٨٤٥ - ١٨٩٤ ) وهو ابن الكسندر الثاني خلفه على اثر اغتياله ، حكم روسيا حكما استبداديا ووضع سياسة ترويس الشعوب الواقعة تحت حكمه ، واضطهاد اليهود .

### الكسندر : قائد بريطاني معاصر ( ١٨٩١ -



هارولد الكسندر  
قائد بريطاني معاصر

١٩٦٩ ) وهو الفيكونت فيلد مارشال هارولد الكسندر أف تونس ، اشترك في جلاء البريطانيين عن دنكرك ١٩٤٠ ، وعين قائدا عام في بورما ، وفي عام ١٩٤٣ قاد حملة غزو الحلفاء لاييطاليا ، وفي السنة التالية عين قائدا عاما للحلفاء في ايطاليا ، ثم حاكما عاما لكندا

فوزيرا للحربية البريطانية عام ١٩٥٤ .

### الكسندروس : أول بطارقة الكنيسة القبطية

بعد دخول الامبراطور البيزنطي قسطنطين في

لاستخداماته في الشئون العسكرية والمدنية ، فكان ذلك من اسباب اختراع وتطوير أجهزة الراديو والترانزستور والتليفزيون والرادار ثم الميكروسكوب الالكتروني وغيره من الأجهزة العلمية والطبية البالغة الدقة ، وقد أمكن باستخدام الميكروسكوب الالكتروني الحصول على صورة مكبرة ٢٠٠.٠٠٠ مرة فتيسر بذلك اكتشاف جراثيم وفيروسات متناهية في الصغر ، ولأهمية الالكترونيات انشئت لها أقسام خاصة في كليات العلوم كما اقيمت معاهد مستقلة للتوفر على دراساتها وأبحاثها .

### الكسندر : اسم ثمانية من بابوات روما ،

اولهم الكسندر الاول « القديس الكسندر » تولى حول عام ١٠٧ ، واختفى اسم الكسندر نحو الف سنة حتى تولى الكسندر الثاني عام ١٠٦١ ، أما أشهر من عرف بهذا الاسم فهما ( ١ ) الكسندر الثالث تولى ١١٥٩ - ١١٨١ ، ووقف موقف المعارضة للامبراطور فريديريك مما اضطره للهرب الى فرنسا ثم نجح في تكتيل الأمراء الألمان ضد الامبراطور حتى خضع له ، كما ساند الملك هنري الثاني الانجليزى في غزو ايرلندا ( ٢ ) الكسندر السادس ( ١٤٩٢ - ١٥٠٣ ) وهو الاسم الذى اتخذه رودريجو بورجيا رأس هذا البيت الايطالى ولد في اسبانيا ووصل الى منصب البابوية مستخدما الرشوة وتميز عهده بالمؤامرات والانحلال ، وهو أبو خمسة من الأبناء والبنات غير الشرعيين من بينهم سيزار بورجيا نصبه أبوه كدينلا في سن ١٧ ، والابنة لوكوتيسيا التي التي تزوجت للمرة الرابعة عندما بلغت الحادية والعشرين ، توفي الكسندر السادس بالسم الذى اعده لبعض معارضيه من الكردينالات .

### الكسندر : أو اسكندر ، اسم ثلاثة من

أمراء وملوك الصرب ، هم الكسندر الاول ( ١٨٠٦ - ١٨٨٥ ) وهو ابن قره جورج ، تولى ١٨٤٢ أقبل من منصبه بعد ٦ سنوات متهم بالتآمر على اغتيال أحد الأمراء ( ٢ ) الكسندر الثاني (أوبرونوفيتش) ١٨٧٦ - ١٩٠٣ وهو ابن الملك ميلان خلفه بعد تنازله ١٨٨٩ ، ألغى الدستور وحكم حكما مطلقا وتزوج دراجا ماشين وهي مطلقة تشيكية ، اغتالها جماعة من ضباط الجيش ( ٣ ) الكسندر



وحدانية الله هو الركن الأول من أركان الاسلام الخمسة وصيغته « لا اله الا الله » اى ان الله لا شريك له ، ومن هذه العقيدة الأساسية نشأ علم التوحيد ، ولفظ « الله » من أكثر الألفاظ ذكرا في القرآن الكريم ، اذ أنه ورد فى ٩٨٠ موضعا ، والصفات والنعمت التى تنسب الى الله هى التى يطلق عليها « أسماء الله الحسنى » .

**الله آباد :** بلدة هندية بولاية أوتار براديش تقع عند التقاء نهر جمته بالكنج ، وهى مدينة قديمة يرجع تاريخها الى عصر الملك أشوكا ( ٢٢٨ ق م ) ، كما تعتبر مزارا مقدسا للهندوك يحجون إليها فى كل عام ، من الآثار الإسلامية بها قصر ينسب الى الامبراطور أكبر وأطلال القلعة التى بناها وكان أكبر قد جعل من الله آباد مدينة ذات شأن فى عصره ، استولى عليها البريطانيون بعد معركة بكر عام ١٧٦٤ ، يبلغ عدد سكانها ( احصاء ١٩٦١ ) ٤٣١ ألفا من الهندوك والمسلمين .

**النبى :** قائد وسياسى معاصر ، وهو



النبى

الفيلد مارشال  
فيكونت آدموند  
هنرى هيمان النبى  
( ١٨٦١ - ١٩٣٦ )  
تخرج فى كلية سنت  
هيرست الحربية  
وانضم الى الجيش عام  
١٨٨٢ ، خدم ما بين  
١٨٩٩ - ١٩٠٢ فى  
جنوب افريقيا ،  
وفى عام ١٩١٤ قاد  
وحدة رابطة فى  
فرنسا ، وفى السنة

التالية تولى قيادة الجيش الثالث واشترك فى معركة اراس ، وفى يونيه ١٩١٧ عين قائدا عام لحملة فلسطين فتتمكن من الاستيلاء على غزة وبر سبع وفى ١١ ديسمبر دخل القدس ، وكانت أهم انتصاراته على الجيش التركى فى معركة مجدو ( ١٩١٨ ) ، ثم انتقل الى السلك السياسى بتعيينه مندوبا ساميا بريطانيا فى مصر ١٩١٩ - ١٩٢٥ ، ومن أحداث هذا العهد قيام الحياة النيابية وتولية

المسيحية ، والتاسع عشر فى سلسلة باباوات الاسكندرية تولى عام ٣١٣ م ، عاصر ظهور أريوس ودعوته التوحيدية ووقف منه موقف المعارض واشترك فى مجمع نيقية المسكونى الذى عقد بأمر الامبراطور عام ٣٢٥ م وتوفى بعد خمسة شهور من ارضاضه .

**الكنيس : ١ -** قصر روسى وهو الثانى

من بيت رومانوف ( ١٦٢٩ - ١٦٧٦ ) خلف ميخائيل رومانوف فى سن ١٦ كان حكمه سلسلة من الثورات الداخلية والحروب مع بولندا والصويد وهو أبو بطرس الأكبر من زوجته الثانية ناتاليا نارشكينا .

٢ - الكنيس بتروفتش ، الابن الأكبر لبطرس الأكبر ( ١٦٩٠ - ١٧١٨ ) من زوجته بوروكسيا ، عارض سياسة أبيه الداخلية فهرب الى نابولى وفيينا وترزع مؤامرة ضد أبيه ، قبض عليه بأمر أبيه وعذب وأعدم ، وهو أبو بطرس الثانى من زوجته الألمانية .

٣ - الكنيس الكسندرفتش ، ارشيدوق ، ( ١٨٥٠ - ١٩٠٨ ) أخو القيصر اسكندر الثالث ، كان قائدا عاما للبحرية ابان الحرب اليابانية وفيها أغرق الاسطول الروسى .

٤ - الكنيس نيقولا فتش ، ( ١٩٠٤ - ١٩١٨ ) الابن الوحيد لآخر قياصرة روسيا نيقولا الثانى ، أعدم مع أبويه وإخوته بعد قيام الثورة البلشفية .

**الكنيسوس :** اسم خمسة من أباطرة الدولة

الرومانية الشرقية ( البيزنطية ) أولهم الكنيسوس كومينوس الاول ( ١٠٤٨ - ١١١٨ ) عاصر أول حملة صليبية جات من غرب أوروبا واخترقت بلاده فى طريقها الى الشام : الكنيسوس الثانى قتله عمه اغتيالاً عام ١١٨٣ ، الكنيسوس انجيلوس الثالث اغتصب العرش من أخيه ايزاك ، خلعه الصليبيون وعاش بالنفى لحين وفاته عام ١٢١٠ ؛ الكنيسوس الرابع ( توفى ١٢٠٤ ) حكم ٦ أشهر قتله عمه التالى ذكره : الكنيسوس الخامس ، حاول صد الحملة الصليبية الرابعة عن القسطنطينية ، قبض عليه وأعدم ( ١٢٠٤ ) .

**الله :** اسم الجلالة ، وهو من الأسماء التى لا تقبل الجمع بخلاف لفظ « اله » ( من فعل اله بمعنى عبد ) فانه يجمع على آله ، والاعتقاد فى

مثلا ، والمصاب بمرض في كيس المرارة يحس بالألم غالبا في الكتف اليسرى .

**ألم :** نهر بجمهورية أوكرانيا يصب بالقرب من الجنوب الغربي لشبه جزيرة القرم ، يشتهر بالمركة المعروفة باسمه والتي هزمت فيها القوات الانجليزية الفرنسية الجيش الروسى فى ٥ سبتمبر ١٨٥٤ .

**ألم - آطه :** عاصمة جمهورية قزاقستان الروسية بآسيا الوسطى ، وتقع فى سفح جبل ألم آطه ، وهى اليوم مركز صناعى كما أقيمت بها جامعة حديثة ، يربطها خط جانبي بسكة حديد التركستان-سيبيريا ، عدد سكانها (أحصاء ١٩٥٩) ٤٥٥ ألفا .

**ألم - داتيلما :** مصور بريطاني معاصر من أصل هولندي ( ١٨٣٦ - ١٩١٢ ) وهو سير لورانس ألم - داتيلما استوطن إنجلترا منذ عام ١٨٧٣ اشتهر بلوحاته التى تصور الحياة الاغريقية والرومانية والمصرية القديمة ، من أشهرها « أنطونيو و كليوباترة » أكثرها معروض بمتاحف لندن .



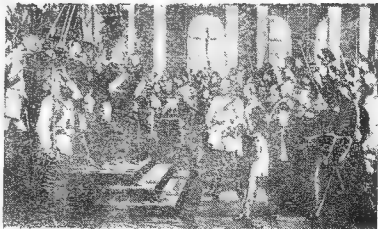
المصور البريطاني ألم - داتيلما

**ألمانيا :** يطلق اسم ألمانيا أو ألمانيا المتحدة على الدولة التى تكونت فى عام ١٨٧١ بدخول عدد من الممالك والامارات الألمانية فى اتحاد فيدرالى تحت رئاسة فلهلم ( ولیم ) الأول ملك بروسيا الذى توج امبراطورا على ألمانيا المتحدة فى قاعة المرايا بقصر فرساي فى باريس بعد هزيمة فرنسا فى حرب السبعين ، كما سبق لبروسيا احراز النصر على كل من النمسا والدنمارك . كان بسمارك هو المسئول عن قيام هذا الاتحاد ، بتأكيد عناصر الوحدة وبث الروح

سعد زغول رئاسة الوزارة ( مارس ١٩٢٤ ) الذى لم يلبث أن استقال على اثر الانفادار البريطاني الذى قدمه صاحب الترجمة على رأس كوكبة عسكرية تقدمها الى دار رئاسة الوزراء فى ٢٠ نوفمبر ١٩٢٤ بسبب اغتيال السردار الانجليزى لى ستاك .

**الليغاني :** سلسلة من الجبال تقع بقرى ساحل الولايات المتحدة الشرقى يبلغ امتدادها نحو ٥٠٠ م تبدأ من ولاية بنسلفانيا شمالا الى فرجينيا جنوبا ، ويصل ارتفاعها فى بعض اجزائها الى ٤٨٠٠ ق ، وكانت تعتبر عائقا طبيعيا لهجرة المستوطنين الاول غربا ، فكانت أول مستوطنة غرب هذه الجبال هى ولاية ماريلاند التى أسست عام ١٧٨٨ .

**ألم :** فى الطب احساس بالوجع فى جزء من الجسم ؛ ويكون محتلا أو مبرحا نتيجة لشدة المؤثر الذى يتعرض له هذا الجزء من الجسم ، والمؤثرات المسببة للألم اما خارجية أو داخلية فالأولى منها الميكانيكية ( كالضرب ) أو حرارية ( كالسعة النار ) أو كيميائية ( كسقوط نقطة من حامض الكبريتيك على الجلد ) ؛ والداخلية تكون نتيجة لاصابة مرضية ، لهذا كان الألم فى الحالتين منبها لحماية أنسجة الجسم من التلف الذى تتعرض له اذا استمر المؤثر الداخلى أو الخارجى ، لهذا السبب فإن الأمراض التى لا تسبب ألم فى مراحلها الأولى كالاورام السرطانية تخدع المريض حتى يصبح العلاج متعذرا ، وفى بعض الاحيان لا يتطابق الألم مع موضعه وهو ما يعرف بالألم المحول فالمرضى بالذبحة الصدرية مع أن موضع الإصابة هو القلب يحس بالألم فى الذراع اليمنى



المستشار بسمارك يعلى تتويج فلهلم الأول البروسى امبراطورا

كما تعتمد في المرتبة الثانية على انتاجها الزراعي الذي يشمل القمح والبطاطس والبنجر والانتاج الحيواني الذي يبلغ نحو ١٥ م رأس من اغنام وماشية وخنازير . كانت تقسم الى خمس مقاطعات هي : براندنبورج ، وكلنبورج ، سكسونيا ، انهالت ، وثورنجا ، ثم أعيد تقسيمها الى ١٤ قسما يعرف كل قسم بأهم مدنه : العاصمة برلين ( القطاع الشرقي ) ، وأهم المدن الأخرى : ليبزج ، درسدن ، شمتنز ( حاليا كارل ماركس شتات ) ، ثم هاله .

### ألمانيا الفيدرالية : أو ألمانيا الغربية ،

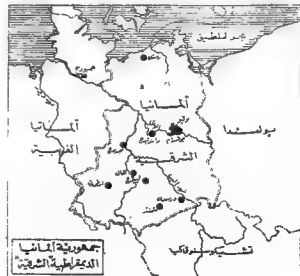


جمهورية فيدرالية أعلن قيامها في عام ١٩٤٩ بموافقة دول الاتحاد الغربية وهي الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا ، وتحتل الجزء الأكبر من ألمانيا المتحدة إذ تمتد من نهر الراين غربا الى نهر الألب شرقا محاذية ألمانيا الديمقراطية أو الشرقية وتطل على بحر الشمال وبحر البلطيق وتجاور كل من الدنمارك ، هولندا ، بلجيكا ، فرنسا ، سويسرا ، النمسا ، وتشيكوسلوفاكيا ، تبلغ مساحتها ٩٥٧ ألف م م وعدد سكانها ٥٥٠٤ م ن ، وقد أعلنت جمهورية ألمانيا الفيدرالية دولة مستقلة ( مع عدد من التحفظات منها وجود قوات احتلال على أراضيها

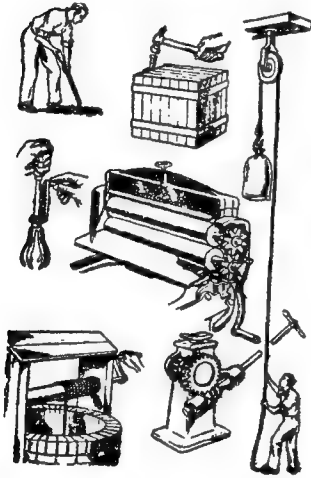
العسكرية البروسية وفرض سياسته الأوروبية ، وعندما تولى غليوم الثاني الحكم عام ١٨٨٨ عمل على تدعيم البحرية الألمانية والتوسع الاستعماري مما انتهى الى كارثة الحرب العظمى وهزيمة ألمانيا عام ١٩١٨ وقيام جمهورية فايمار التي انتهت دورها بقيام الحكم النازي بزعامة هتلر في عام ١٩٣٤ الذي أحرز أولا سلسلة من الانتصارات العسكرية انتهت بهزيمة ثانية في عام ١٩٤٥ وبعد فترة من احتلال الحلفاء الرباعي تم تقسيم ألمانيا الى شرقية ( أو ديمقراطية ) عاصمتها برلين الشرقية ، وغربية ( أي فيدرالية ) عاصمتها بون ، بينما اقطعت منها أجزاء ضمت الى بولندا .

### ألمانيا الديمقراطية الشعبية : تعرف

باسم ألمانيا الشرقية ، جمهورية اشتراكية أعلن قيامها في عام ١٩٤٩ وتشمل الأراضي الألمانية التي تمتد من نهر الألب غربا الى الأودر - نيس شرقا وتطل شمالا على بحر البلطيق وتجاور كل من تشيكوسلوفاكيا وبولندا وألمانيا الفيدرالية ، تبلغ مساحتها ٤٢١ ألف م م وعدد سكانها ١٧٢٢ م ن بمتوسط كثافة ٣٨٥ للسكن مقابل ٥٧٩ في ألمانيا الغربية . يعتمد اقتصاد ألمانيا الشرقية أو الديمقراطية أساسا على الانتاج الصناعي الذي عرف به هذا الجزء من ألمانيا قبل تقسيمها وتبلغ قيمته ٦٧٪ من الدخل القومي ؛ وتشمل الصناعة انتاج الآلات الثقيلة والأجهزة الميكانيكية والكهربائية والبصرية والكيميائيات والورق والزجاج والصيني والأسمنت ، وتبلغ صادراتها الى الدول الاشتراكية نحو ٧٦٪ من مجموع الصادرات ؛



أو البخار أو الكهرباء ، وقد كثر استخدام الآلات في العصر الحديث توفيراً لمجهود الإنسان واقتصاداً في أثمان المصنوعات حتى دعى هذا العصر الذي نعيش فيه بالعصر الآلى ، وأصبحت الآلات في الوقت الحاضر تصنع أكثر ما كان الإنسان يصنعه بيده في الماضى كحمل الأثقال ونسج الملابس وحلب الأبقار فضلاً عن آلات النقل المتعددة .



مجموعة متنوعة من الآلات التي تستخدم باليد

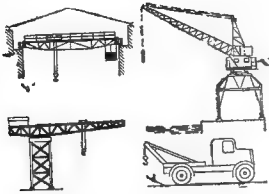
**آلة حاسبة :** جهاز لاجراء العمليات الحسابية ، وقد بدأت المحاولات في استخدام الآلة لمساعدة المشتغلين بالأعمال الرياضية منذ القرن التاسع عشر ومن الرواد الذين بدأوا هذه المحاولات الفيلسوف الفرنسى باسكال والألماني ليبنتز فتم اختراع المسطرة الحاسبة التي تقوم بعمليات الجمع أو الضرب ثم استخدمت آلة لعمليات الجمع والطرح والضرب والقسمة مجتمعة وأصبحت مع توالى التحسينات أكثر بساطة في الاستخدام لهذا انتجت على نطاق تجارى وشملت التحسينات قيام الآلة بأجراء العمليات الرياضية الأكثر تعقيداً

تمثل دول الحلفاء الثلاث ( في ٢٦ مايو ١٩٥٢ وانضمت الى حلف شمال الأطلسي والى السوق الأوروبية المشتركة ، ونهجت سياستها على الدعوة بأنها الممثل الشرعى للشعب الألماني ولكن هذه السياسة لم تثبت أن انهيارت بعد توالى الاعتراف الدولى بالمانيا الديمقراطية وكان للدول العربية خاصة دور في هذا المجال .

يعتمد اقتصاد المانيا على صناعاتها المتقدمة التي تستخدم فيها ثروتها المعدنية المتنوعة التي تشمل الفحم والحديد لا سيما فى إقليم الرور ثم الزنك والنحاس والتنجستن والبتروول والانتمونيا والملح الصخرى وغيرها ، وتشمل منتجاتها الصناعية : الآلات والأجهزة الكهربائية والسيارات والمخصلات والكيميائيات والأصبغ والألياف الصناعية والسفن ، وتبلغ مساحة الأرض الزراعية نحو ٧٨ م هكتار بالإضافة الى ١٧ م ه من المراعى ويشمل انتاجها الكبير : القمح والشعير والبنجر والبطاطس فضلاً عن أكثر من ٣٠ م رأس من الماشية والخنازير .

تنقسم ألمانيا الفيدرالية اداريا الى عدة مقاطعات هي : بادن - فيتمبرج ، بافاريا ، برين ، هامبورج ، هيس ، سكسونيا الدنيا ، شمال الراين - فستفاليا ، الراين لند - البلاتينيت ، السار ، شليفك - هولشتاين ، بالإضافة الى برلين الغربية التي تبلغ مساحتها ١٨٦ مم : العاصمة بون ، وتشمل المدن الأخرى : هامبورج ، ميونخ ، كولونيا ، دوسلدورف ، برين ، هانوفر ، نورمبرج ، شتوتجارت ، ومجدبورج .

**آلة :** الآلة هي كل أداة أو جهاز صنعه الإنسان ليقوم بعمل من الأعمال بحيث تخفض القوة اللازمة للقيام به حتى تصبح في حدود استطاعة الإنسان ، فنقول هذه صناعة آلية اذا صنعت بالآلة من الآلات ، وهي صناعة يدوية اذا صنعها الإنسان بيده ، والآلة تكون بسيطة كمنشار النجار أو مركبة كآلة الطباعة ، وتتركب الآلة من قطع مختلفة الأشكال كالمجلات والقضبان والأسلاك والتروس والأعتال والمبركات، ولكنها اذا حللناها الى أبسط أجزائها وجدنا هذه الأجزاء على نوعين بسيطين : اما روافع وأما مستويات مائلة كالأوتار ، وقد تدار الآلة باليد أو الماء



مجموعة من الآلات الرافعة لأغراض مختلفة

الأوناش التي تستخدم في الموانئ تتكون من عربة تتحرك في كل اتجاه مثبتة على قاعدة معدنية .

**آلة كاتبة :** أو تايبيرتر ، آلة تستخدم للكتابة ، وهي تشمل على أصابع بعصد الحروف

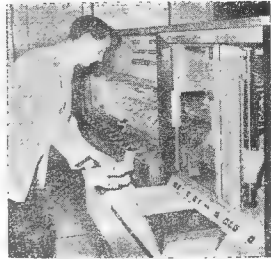


آلة كاتبة

الأبجدية وغيرها من العلامات التي تستعمل في التسوين ، فإذا ضغط الكاتب على أصبع من هذه الأصابع انطبع الحرف على الورقة الموضوعه والتي تتحرك بطريقة آلية حركة صغيرة فبذلك يمكن طبع الحرف الثاني بجانب الحرف الاول وهكذا ، ويرجع اختراع آلة الكتابة الى عام ١٨٧٠ ومنذ ذلك الحين استحدثت تحسينات جمة كالأصابع الخاصة بالأرقام الحسابية والعلامات التجارية حق وصلت الى وضعها المشاهد في الوقت الحاضر ، وتعتبر آلة الكتابة العربية أكثر تعقيداً من الآلة الأفرنجية نظراً لتعدد أشكال الحروف العربية بالنسبة لوضعها في الكلمة ، وقد شاع استعمال الآلة الكاتبة في جميع الأعمال الادارية والتجارية واصبحت معرفة الكتابة على هذه الآلة بسرعة معينة ضرورية للعمل في وظائف السكرتارية بصفة خاصة .

**الألوسى :** بيت علم عراقي اشتهر عدد من أبنائه بالتقدم في العلوم الفقهية والمشاركة في

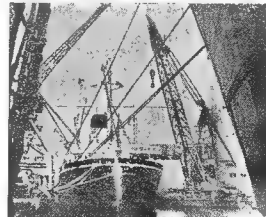
ثم استخدمت الكهرباء في ادارتها ، وتعتبر الأجهزة الالكترونية الحاسبة قمة التطور في هذه



غرفة للحساب الآلي الالكتروني

الأجهزة وتستخدم في مراكز البحث العلمي والاحصاء .

**آلة رافعة :** جهاز ميكانيكي يستخدم لرفع وخفض ونقل الأجسام الثقيلة وأبسط أنواعها الرافعة اليدوية التي تتكون من قضيب يرتكز عند نقطة على محوره هي ما تعرف بنقطة الارتكاز ، وتعرف الآلة الرافعة بالونش وتتكون أساساً من ذراع متحركة يتعلق في أحد طرفيها الثقل ، وتدار الروافع يدوياً أو باستخدام الطاقة كالبخار



أنواع من الروافع البحرية الضخمة

أو الديزل أو الكهرباء ، ومنها الأوناش المتحركة التي تنقل من مكان الى مكان بمجالات أو بواسطة سيارات خاصة ، وفي المصانع الكبرى تتحرك الذراع على قضبان مثبتة في السقف ، بينما

**الونزوا** : نبات مزهر من الفصيلة الشخصية موطنه الأصلي أمريكا الجنوبية ، يبلغ ارتفاعه نحو



نبات الونزوا وزهرته

٨٠ سم . وهو كثير التفرعات ، يزهر في نهاية الشتاء وأوائل الربيع وأزهاره حمراء عنقودية ويتكاثر بالبذور خلال شهر أغسطس .

**اليصابات** : الصيغة العربية لاسم اليزابيث ،



الملكة اليصابات

( اليزابيث الأولى ) الانجليزية

أشهر من عرفت به هي ملكة إنجلترا (١٥٣٣ - ١٦٠٣) ، وتعرف باسم اليزابيث الأولى ، وهو ابنة هنري الثامن من زوجته آن بولين تولت بعد وفاته عام ١٥٥٨ فامتد حكمها ٤٥ سنة ، وفي خلال هذه الفترة الطويلة تمازجت

المنافسة البحرية بين إنجلترا وأسبانيا التي أذكاهما الجشع الاستعماري والحلافات المنهجية فهملت لغزو أسباني كبير ولكن العواصف أعطبت أسطول الارمادا عام ١٥٨٨ قبل وصوله الى سواحل إنجلترا ، وساعدت عليها الاستكشافات التي قام

الحركات الإصلاحية الدينية التي تميز بها القرن الثالث عشر ( ١٩ م ) منهم الألوسي الكبير ( شهاب الدين ، محمد بن عبد الله ) ولد ببغداد ١٢١٧ هـ ( ١٨٠٢ م ) وبرع في علوم الفقه والتفسير والأدب وتولى منصب الافتاء ، اشتهر بتفسيره للقرآن المسمى « روح المعاني » ويقع في ٩ مجلدات ، توفي ١٢٧٠ هـ ( ١٨٥٤ م ) : نعمان الألوسي ( خير الدين نعمان بن محمود ) ولد ببغداد ١٢٥٢ هـ ( ١٨٣٦ م ) وتولى القضاء ، له « جلاء العينين » في نقد ابن تيمية وابن حجر ؛ محمود شكري الألوسي ، ولد ببغداد ١٢٧٣ هـ ( ١٨٥٧ م ) ، له كتاب « بلوغ الأرب في معرفة أحوال العرب » ، توفي ١٣٤٢ هـ ( ١٩٢٤ م ) .

**الومنيوم** : أو المنيوم معدن ذو أهمية صناعية كبرى منذ العصور الحديثة يتميز بخفة وزنه ، رمزه « لو » ، ورقمه الذري ١٣ ، ووزنه الذري ٢٦,٩٨ ودرجة انصهاره ٦٥٩,٧° وهو من أكثر المعادن انتشارا على سطح الأرض إذ أن نحو ١٢:١ من القشرة الأرضية يحتوي على خامات هذا المعدن وتعرف أهم خامات المنيوم باسم البوكسيت ولكنه يحتاج الى طاقة كهربائية كبيرة لاستخلاصه، اكتشفه فوهر عام ١٨٢٧ وقد أثار اكتشافه ضجة عالمية حتى بيع الكيلوجرام منه في عام ١٨٤٥ بسعر ١٢٠ جنيه . يتميز المنيوم بلونه الفضي وهو يقبل الطرق والصقل لهذا كان سهل التشكيل ، ونظرا لأن أوكسيده غير سام فضلا عن أنه موصل جيد للحرارة فقد شاع استخدامه في صناعة الأدوات المنزلية فضلا عن استخداماته الصناعية المتعددة لا سيما في الطيران . بلغ انتاج العالم من خام المنيوم في عام ١٩٦٣ نحو ٦٠٠ م ط منها نحو النصف تستعمله الولايات المتحدة من أراضيها ، يليها : الاتحاد السوفيتي ، كندا ، فرنسا ، ألمانيا ، اليابان ، النرويج ، بريطانيا ، الصين ، كما يستعمل اليوم بكميات وفيرة في غرب أفريقيا لا سيما في غانا وغينيا والكمرون .

**الومينا** : في الكيمياء : الألومينا هي أوكسيد الألمنيوم وتوجد بوفرة على سطح القشرة الأرضية مختلطة بالطينات وبعض الصخور وتتكون من تحليل الفلسبار مع الجرانيت ، وتدخل الألومينا في صناعة الفخار وكذلك في تركيب أنواع من الطلاء .

العرش من ايقان السادس الصبي وقد ألقت به  
في السجن الذي



قضى به عشرين  
عاما حين وفاته ،  
عملت على القضاء  
على النفوذ الألماني  
محالفة النمسا

وفرنسا في حرب  
السنوات السبع كما  
اشتركت في الحرب

ضد فردريك  
اليزابيث الأولى قصرة روسيا

الأكبر ، تابعت سياسة أبيها الحضرارية أسست  
جامعة موسكو وأكاديمية الفنون الجميلة في  
بترسبرج .

٢ - ملكة رومانيا ( ١٨٤٣ - ١٩١٦ ) أميرة  
المانية الأصل ، تزوجت في عام ١٨٦٩ الأمير كارول  
( فيما بعد كارول الأول ) ملك رومانيا ، اشتهرت  
باسمها الأدبي « كارمن سلفيا » ولها نحو عشرين  
كتابا منها « خواطر ملكة » ومجموعة قصص ترجمت  
الى أكثر اللغات الأوروبية .

**اليزابيث فيل :** مدينة بجمهورية الكونفو  
كينشاسا ( زائير ) ، وهي عاصمة اقليم كاتانجا  
تقع في أقصى الجنوب بالقرب من الحدود من ملاوي  
وزامبيا وعلى الخط الحديدي من الكونفو الى لوزاكا ،  
أسست عام ١٩١٠ تخليدا لاسم ملكة بلجيكا ،  
كان عدد سكانها ١٧ ألفا في عام ١٩٣٨ ثم  
تضاعف بعد استقلال الكونفو ( ١١٧ ألفا في  
الوقت الحاضر ) .

**ايس في بلاد العجائب :** عنوان قصة

من أدب الأطفال العالمي للكاتب الانجليزي و لويس



ايس والأرنب في بلاد العجائب

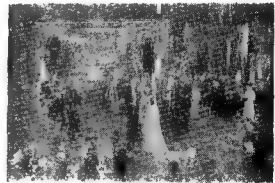
كارول ، ، ظهرت  
لأول مرة عام  
١٨٦٥ وهي تحكي  
مغامرات فتاة  
صغيرة دخلت مرآة  
بصحبة أرنب  
يتكلم الانجليزية  
ويرتدي صدريا  
ويحمل مساعة

بها الرحالة الانجليز من أمثال رالي ودريك ، وانشاء  
شركة الهند الشرقية ، كما تميز العصر بالنهضة  
الأدبية التي يعتبر شكسبير أشهر رجالها ، عاصر  
اليصابات حكم البكوات الماليك في مصر وحكم  
الامبراطور أكبر في الهند .

**اليانكوس لاهوتي اسباني ، عاصر الفتح  
العربي للأندلس ، تقلد منصب كبير أساقفة  
طليطلة ، اشتهر بالدعوة الى العقيدة التي نادى بها  
وهي ان المسيح هو ابن الله بالتبني لا بالطبيعة  
وشاع هذا المذهب في كثير من أنحاء أوروبا حتى  
اتهمه مجمع فرانكفورت الكنسي بالالحاد وعزى ذلك  
الى تآثر اليانكوس بالعقيدة الاسلامية التي اخذت  
تنتشر في اسبانيا ، توفي حول عام ٨٠٨ م .**

**اليزابيث :** اسم اثنين من ملكات بريطانيا ،  
هما اليزابيث الاولى وتعرف في المراجع العربية  
باسم اليصابات .

واليزابيث الثانية ، وهي الكسندرا ماريا ،  
ابنة الملك جورج السادس ، ولدت عام ١٩٢٦  
وتزوجت فيليب مونتباتن ( سابقا الأمير فيليب



حفل تتويج الملكة اليزابيث الثانية قبل توليها العرش

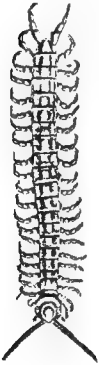
اليوناني ) في عام ١٩٤٧ الذي منح لقب دوق  
أثينة ثم لقب أمير . خلفت والدها على العرش  
بعد وفاته في ٦ فبراير ١٩٥٢ وأنجبت ثلاثة أبناء  
أحدهم شارل ولي العهد وابنة واحدة ، وهي غير  
أما اليزابيث زوجة الملك جورج السادس .

**اليزابيث :** اسم عدد من الملكات منهن :  
١ - امبراطورة روسيا ( ١٧٠٩ - ١٧٦٢ ) تعرف  
بالاسم الروسي اليزافتا بتروفنا ، الابنة الصغرى  
لبطرس الأكبر من زوجته كاترين الأولى ، قادت  
مؤامرة في القصر عام ١٧٤٢ استولت بها على

زوجيتها بوالد الصغير قائمة أو كانت في عدة طلاقه الرجعى أو البائن ، وهي كذلك أحق النساء بالمحارم بحضانة ابنها ومن بعدها أم الصغير ومن بعدها أم أبيه ، ومن حيث الوارث فان الأم تستحق سدس التركة اذا كان للمتوفى أبناء أو أخوة ويرتفع نصيبها الى الثلث فى حالة عدم وجود من ذكرها ( حسب الشريعة الاسلامية ) .

**الأم :** عنوان الكتاب الذى يشتمل على أصول فقه الامام الشافعى المتوفى عام ٣٠٤ هـ ( ٨١٩ م ) من رواية الربيع بن سليمان ، جمع فصوله البويطى تلميذ الشافعى .

**أم الأربعة والأربعين :** حشرة مفترسة



أم الأربعة والأربعين

من رتبة المفصليات متعددة الأرجل ، وهي شائعة فى مصر وقد اتخذت اسمها من أرجلها التى تبلغ هذا العدد ، وللحشرة قرنا استشعار كما ينتهى زوج الأرجل الأول بمخيلين يفرزان مادة سامة فى القضاء على فريستها .

وتتنسب هذه الحشرة الى ما يصرف بالمفصليات ذوات المائة رجل وهي غيز المفصليات النباتية غير السامة التى تعرف باسم ذوات الألف رجل .

**أم البراهين :** كتاب فى شرح عقائد التوحيد للسنوسى ( محمد بن يوسف ) المتوفى ٨٩٥ هـ ١٤٩٠ م ) وهو تلخيص لمؤلف كبير له يعرف بالسنوسية الكبرى كما تعرف أم البراهين بالسنوسية الصغرى .

**أم الخلول :** حيوان رخو من المحاربات ذوات المصرعين يتراوح طول صدقته من ١٥ سم الى

كبيرة ويجيد الحوار الذكى الذى يشيع المرح فى القصة. وقد لاقت هذه القصة رواجا كبيرا وترجت الى أكثر اللغات الحية منها العربية .

**اليسع :** من الانبياء الذين جاء ذكرهم فى القرآن ، ويرى بعض المفسرين أنه العيد الصالح الذى أشير اليه فى سورة الكهف ، واليسع هو اليسع بن اخطوب من قبيلة افرام كما جاء اسمه فى التوراة .

**أليوت ، توماس :** شاعر وأديب انجليزى معاصر من اصل امريكى ( ١٨٨٨ - ١٩٦٥ )



أليوت الشاعر الأديب الانجليزى

استوطن لندسن منذ عام ١٩١٤ أصدر عدة دواوين شعرية ومجموعات من المقالات الأدبية والمسرحيات ، من مجموعاته الشعرية « الأرض الحلاء » ومنها « الأربعة المقدس » ، ومن مسرحياته الناجحة « جريمة قتل فى الكندرائية » و « حفل الكوكيتيل » ، منح جائزة نوبل فى الآداب ١٩٤٨ .

**أم :** ١ - الأم الوالدة ، والجمع أمهات وأماء ، وفى اللغة يقال أمت المرأة أمومة أى صارت أما ، واستأمت المرأة أى اتخذها أما ، وأميمة تصغير أم ؛ والأم كذلك أصل كل شيء .

وأم الولد هى الأمة التى يتسرى بها الرجل فتنجب له ولدا فيتزوجها ، وأم البنين الزوجة المعروفة بالنسب ، والجمع أمهات الأولاد وأمهات البنين ، والأم من الرضاعة هى التى ترضع الصغير ويصبح أولادها أخوة له فى الرضاعة .

٢ - الأم فى الشرع أحق بارضاع طفلها من غيرها ولا تستحق على هذا الارضاع اجرا اذا كانت



النيل الأزرق وتقابل الخرطوم البحرية • وتفصل بينهما جزيرة توتي ، ير بها الخط الحديدي من الى الأبيض ، اتخذها المهدي عاصمة له ما بين عام ١٨٨٤ - ١٨٩٨ ، وجرت بها المعركة التي عرفت باسمها بين الدراويش وقوات متحالفة بقيادة لورد كتشنر ، عدد سكانها ١٦٧ ألفا ( احصاء ١٩٦٤ ) .



صدفيات من فصيلة  
أم الخلول

٢٥ سم ولونها أبيض  
مسائل الى الزرقه وهى  
هشة يسهل كسرها ،  
وتعيش أم الخلول بالقرب  
من الشواطىء فى المياه  
غير العميقة وتعيش بين  
الحشائش البحرية  
أو مدفونة فى الرمال ،

وتكثر على شواطىء البحر الأبيض المصرية وتلج  
بطريقة خاصة .

**أم كلثوم :** ١ - ابنة الرسول عليه السلام  
وهى أخت زينب ورقية وفاطمة ، تزوجها  
عثمان بن عفان ولم تنجب منه ، توفيت عام ٩ هـ  
( ٦٣٠ م ) .

٢ - أم كلثوم ابراهيم ، مغنية مصرية معاصرة  
تعرف بين أهلها باسم فاطمة ولدت بقرية « طماي  
الزهايرة » بمحافظة الدقهلية عام ١٣١٦ هـ  
( ١٨٩٨ م ) . اشتهرت فى عدد من الافلام  
عام ١٩٢٠ . اشتكرت فى عدد من الافلام  
السينمائية الغنائية منها : دنائير ، سلامة القس ،  
رابعة العدوية ، زارت أكثر المواسم العربية ،  
حصلت على جائزة الدولة التقديرية عام ١٩٦١ م .

**أماتى :** لقب أسرة ايطالية من بلدة كريونا  
اشتهر عدد من أبنائها باجادة صنع آلة الكمان  
أولهم اندريا أماتى ( توفى عام ١٥٨٦ ) ، ثم خلفه  
ابناء وعدد من أحفاده ، آخرهم جيرونيو أماتى  
( توفى عام ١٧٤٠ ) .

**أمارانتوس :** نبات سنوى مزهر من



الاماراتوس  
من نباتات الزينة

نباتات الزينة يناسب  
الى فضيلة تعرف باسمه ،  
موطنه الاصلى الهند ،  
يصل ارتفاع النبات  
الى نحو المتر وتتميز  
اوراقه بأنها مبعدة  
بالاصفر زخرف وأحمر ،  
وزهوره صفيرة تقرض  
بمجرد ظهورها حتى  
يحافظ النبات بجمال  
اوراقه . يتكاثر  
الاماراتوس بالبزور .

**أم القرى :** من أسماء مكة ، يطلق الاسم على  
كتاب للمصلح الاسلامى المعاصر عبد الرحمن  
الكواكبي ، كما يطلق الاسم على جريدة اسبوعية  
كانت تصدر بمكة ، وتعتبر أقدم عمل صحفى  
بالحجاز .

**أم القيوين :** إحدى مشيخات الخليج العربى  
تقع بين الشارقة ورأس الخيمة ، يبلغ عدد سكانها  
نحو خمسة آلاف ، يشتغل أهلها بالصيد والتجارة  
الساحلية ، ويعتبر ميناؤها صالحا لرسو السفن .

**أم المحسنين :** اللقب الذى اشتهرت به فى  
مصر السيدة زوجة الحديو توفيق ووالدة الحديو  
عباس حلمى لما عرف عنها من حب للاحسان والبذل  
فى سبيل الخير .

**أم المصريين :** اللقب الذى اشتهرت به  
السيدة صفية ( ابنة رئيس النظار مصطفى باشا  
فهى ) زوجة سعد زغلول باشا منذ تزعمه الحركة  
الوطنية عام ١٩١٩ ، والتى تميزت فى أول عهدها  
بالنفاق جميع المصريين حول قضية الاستقلال .

**أم المؤمنين :** اللقب الذى عرفت به السيدة  
عائشة بنت أبى بكر الصديق ، زوج رسول الله ،  
كما قد يطلق لقب أمهات المؤمنين على أزواج النبی  
صلی الله عليه وسلم بصفة عامة .

**أم درمان :** العاصمة التجارية للسودان وتقع  
على الضفة الغربية للنيل بالقرب من نقاته براقه

للتدريس والافتاء بمكة والمدينة فمن ثم كان لقبه، ثم عاد الى نيسابور وجلس للتدريس بالمدرسة النظامية وكان من تلاميذه الامام الغزالي ، والجويني شافعي المذهب أشهرى العقيدة ، من مؤلفاته « الورقات فى الأصول » وله « نهاية المطلب » فى مذهب الشافعى ، توفي ٤٧٨ هـ ( ١٠٨٥ م ) .

**امامية :** فرقة اسلامية شيعية تقول بامامة على بن ابي طالب بعد النبى ، فهو عيسى احق الخلفاء ، ولهم فى تأييد دعواهم حجج ، ويعترض مخالفوهم على ذلك بان النبى كان يؤم المسلمين فى الصلاة حتى مرض فندب ابا بكر ليصل بالناس بدلا منه ، لهذا اعتبر هذا السلب من اسباب احقية ابي بكر فى الخلافة ، وتعتبر الامامة هى القضية الاولى عند جميع فرق الشيعة .

**امان الله خان :** ملك أفغانى معاصر ، وهو الابن الثالث لحبيب الله خان أمير أفغانستان ، ولسد ١٣١٠ هـ ( ١٨٩٢ م ) خلف اياه



امان الله خان  
ملك افغانى معاصر

بعد اغتيال هذا الأخير عام ١٩١٨ م ، ولم يلبث أن اشترك فى نزاع مسلح مع الحكومة البريطانية فى الهند بسبب الغائه المصاهدة التى عقدها جده الأمير عبد الرحمن وانتهى النزاع بمعاودة عام ١٩٢١ التى اعترفت

فيها بريطانيا باستقلال أفغانستان وتبادل التمثيل الخارجى ، تميز عهده بحركة تطوير اجتماعى محتذيا التقاليد والنظم الغربية ومثاثرا بالحركة الكمالية فى تركيا مما أدى الى نشوب ثورة داخلية فى عام ١٩٢٨ أدت الى تنازله عن العرش ، عاش بايطاليا حين وفاته عام ١٣٧٩ هـ ( ١٩٥٩ م ) .

**امبروزيا :** فى الاساطير اليونانية والرومانية، الامبروزيا طعام الآلهة الذى يمنح الخلود والابدية لمن يأكله فضلا عن أنه دواء يشفى الجروح ( مشتق من كلمة امبروتوس اليونانية بمعنى خالد ) ، أما

**امارى ، ميكايل :** مستشرق ايطالى ( ١٨٠٦ - ١٨٧٩ ) ولد بمدينة بالرمو عاصمة صقلية وتخصص فى الدراسات الاسلامية المتصلة بتاريخ صقلية ، من مؤلفاته « الاسلام فى صقلية » و « الآثار العربية فى صقلية » .

**الأمالى :** اسم اصطلاحى يطلق على المؤلفات التى يدونها التلميذ أو المريد من كلام استاذة فى أثناء مجلس الدرس ، واشتهرت المكتبة العربية بعدد من هذه المؤلفات منسوبة الى الفقهاء أو العلماء أو الأدباء الذين أمروها أو التى جمعت من أقوالهم ثم اعتنقوها صحتها ، فكتاب الأم للنسوب للامام الشافعى من توين تلميذه البيهقي ، ومن أشهر الكتب التى تحمل هذا الاسم « أمالى القسالى » منسوبة الى ابي على القالى اللغوى الأديب الراوية وهى موسوعة تشتمل على كثير من المواد الأدبية ؛ ومنها « أمالى ابن الحاجب » فى الفقه ، و « أمالى ابن حجر » فى الحديث ، وفى العصر الحديث يعتبر « تفسير المنار » من أمالى الشيخ محمد عبده على تلميذه محمد رشيد رضا .

**امام :** ١ - فى الاصطلاح الفقهى ، الامام من يتقدم الجماعة فى الصلاة ، ويعرف من يصل خلف الامام بالمأموم وتحقق صلاة الجماعة بمأموم واحد، ويشترط فى الامام شروط منها الاسلام والبلوغ وصحة العقل ثم احسان قراءة ما لا تصح الصلاة الا به ، وتجوز امامة المرأة اذا كانت تؤم جماعة من النساء .

٢ - فى الاصطلاح العقيدى ، يطلق لفظ الامام لقبا على الخليفة باعتبار أنه القدوة والمثل ، والخليفة من الناحية الروحية هو امام المؤمنين فى الصلاة ، واصبحت امامة الصلاة من واجبات أمراء الاقاليم لانهم نواب الخليفة عليها ، وكان الخلفاء الفاطميون فى مصر يؤمون الجماعة فى صلاة الجمعة والميدين مما يؤكد السلطة الروحية للخليفة الى جانب سلطته الزمنية .

**امام الحرمين :** اللقب الذى اشتهر به الفقيه المجتهد أبو المصالى عبد الملك بن عبيد الله الجوينى ، ولد ٤١٩ هـ ( ١٠٢٨ م ) وجلس

امتحان للمرحلة الثانوية للحصول على شهادة « البكالوريا » في عام ١٨٨٧ ، وأجرى أول امتحان للشهادة الابتدائية في عام ١٨٩١ ، وفي امتحان الشهادات الجامعية العليا كالاستاذية والدكتوراه يقدم الطالب رسالة تحت اشراف استاذ جامعي ثم تمقد لجنة لامتحانه في جلسة علنية .

**امتياز :** في الاصطلاح القانوني ، الامتياز يقصد به أولوية يقرها القانون لحق معين مراعاة منه لصفته ، ولا يكون للحق امتياز الا بمقتضى نص في القانون ، كما يحدد القانون مرتبة الامتياز بالنسبة للامتيازات الأخرى . مثال ذلك أن المبالغ المستحقة للخزينة العامة من ضرائب ورسوم وحقوق أخرى من أي نوع كان ، يكون لها امتياز بالنسبة لغيرها فتستوفى قبل أي حق آخر ولو كان مضمونا برهن رسمي مثلا .

**امتيازات اجنبية :** اتفاقات خاصة نال بها الأجانب المقيمون في بعض البلاد مثل تركيا وايران ومصر في الماضي حقوقا تخرج رعايا هذه الدول الأجنبية من سلطان التشريعات الأهلية كالقضاء والضرائب ، وقد ثبتت هذه الامتيازات بحكم قانون العادة وبمعاهدات تالية ، فالامتيازات الاجنبية في مصر كانت نتيجة للمعاهدات التركية، ولما وضع مدى الاجفاف الذي كانت تتعرض له العدالة أمكن تخفيف آثار هذه الامتيازات بانشاء ما عرف في مصر بالمحاكم المختلطة في عام ١٨٧٥ وكان عدد الدول التي كانت تتمتع بالامتيازات في مصر قبل الحرب العظمى ١٥ دولة أوربية ، وقد تقرر إلغاء الامتيازات الاجنبية في مصر بتوقيع معاهدة مونترو في ٨ مايو ١٩٣٧ خلال فترة انتقال كانت مدتها ١٢ سنة انتهت في ١٤ أكتوبر ١٩٤٩ وهو تاريخ إلغاء المحاكم المختلطة .

**الأمثال :** الأمثال جمع مثل ، والمثل جملة حكمية مفيدة ، وألفاظه لا تتغير من حيث التذكير والتأنيث أو من حيث الأفراد والتثنية والجمع ، وتزخر المكتبة العربية بمؤلفات عديدة من مجموعات الأمثال ، من أشهرها وأقدمها : أمثال العرب للمفضل الضبي ، وجهرة أمثال العرب لأبي هلال العسكري ، ومجمع الأمثال للميداني وهو أعلاها

طعمه فتسرع مرات أحل من العمل ورائحته ذكية للفاية ، وفي الروايات أن الآلهة فينوس شفت جراح ابنها بالامبروزيا .

**امير ، أندريه ماري :** رياضى وعالم فيزياء فرنسى ( ١٧٧٥ - ١٨٣٦ ) ، ولد بمدينة ليون ، برزت موهبته الرياضية منذ حداثة سنه كما عاصرت حداثه نشوب الثورة الفرنسية التى حكمت على أبيه بالاعدام فى عام ١٧٩٣ ، اشتمتل بتسدريس الرياضيات والطبيعات فى ليون ثم فى باريس منذ عام ١٨٠٥ وفى عام



امير ، فيزيقى فرنى

١٨١٤ انتخب عضوا بالاكاديمية وبعد ١٠ سنوات عين أستاذا بالكوليج ، اشتهر امير بأبحاثه فى الكهرباء واليه ينسب الاميتز الذى يستخدم فى قياس التيار الكهربائى ، و « الامير » وهو وحدة شدة التيار الكهربى ويعرف بأنه « شدة التيار الذى يمر فى سلك مقاومته اوم واحد وفرق الجهد بين طرفيه فولت واحد » ، كما يعرف الامير بأنه « التيار اللازم لترسيب ٠.٠٠١٨ جرام من الفضة بمروره فى محلول نترات الفضة خلال ثانية واحدة » .

**امتحان :** فى اللغة يقال امتحنته ومحنته أى اختبرته ، والامتحانات من وسائل التعليم المدرسى، وهى على نوعين : شفوية وتحريرية ، وفى الأولى يحاور المتحن تلاميذه وجها لوجه وهى أكثر نفعا فى اختبار اللغات . وكانت هى الطريقة الشائعة فى معاهد التعليم فى العصور القديمة والوسيلة، كما كانت الطريقة التى يمنح الأزهر بواسطتها الشهادة العالمية . وكان الأطباء فى العصور الإسلامية يمتحنون تلاميذهم فى أصول الطب والجراحة والصيدلة وغيرها فاذا أحسنوا الاجابة منحوا اجازة بذلك . والامتحانات التحريرية حديثة العهد وفيما تعرض الأسئلة على الطلبة كتابة للاجابة عليها كتابة فى وقت يحدد لذلك ، وتكون الامتحانات خاصة بمدرسة أو عامة تشترك فيها جميع المدرس المتشابهة ، وفى مصر تم اجراء أول

اجلسوا » وهو صيغة يطلب بها فعل شيء في المستقبل القريب أو البعيد ، ويصاغ الأمر من الفعل المضارع بعد حذف حرف المضارعة من أوله مثل « تأخر » من « يتأخر » ، وبعض الأفعال ( مثل الفعل الثلاثي ) يصاغ الأمر منها بإضافة همزة مثل اجلس ، وأواخر أفعال الأمر مبنية على السكون ( الظاهر أو المقدّر ) ، وإذا كان آخرها حرف علة حذف مثل أمش .

**امريتسار :** مدينة هندية بولاية البنجاب ، أسسها رام داس أحد زعماء السيخ في عام



المعبد الذهبي للشيخ بمدينة امريتسار

١٥٧٤ ، ومن ثم تعتبر المدينة المقدسة للشيخ وتشمل معالمها « المعبد الذهبي » ويقع على جزيرة في وسط ما يعرف بالبركة المقدسة ، يبلغ عدد سكانها ٣٧٥ ألفا نحو ثلثهم من المسلمين . جرت بها مذبحة بريطانية في ١٣ أبريل ١٩١٩ ردا على مظاهرة وطنية ، تشتهر بصناعة السجاد والمنسوجات الحريرية .

**الأمر بأحكام الله :** خليفة فاطمي ، وهو ابن الخليفة المستعلى ، خلفه عام ٤٩٥ هـ ( ١١٠٢ م ) في سن الخامسة ، عاصر بداية الحروب الصليبية ومحاولة غزو مصر عام ٥١٠ هـ كما عاصر ازدياد خطر طائفة الباطنية ، تولى الوزارة في عهده الأفضل شاهنشاه ثم الوزير البطاحي الذي حاول الاستيلاء بالحكم فقبض عليه الأمر وصلبه ؛ اغتاله أحد الباطنية ٥٢٤ هـ ( ١١٣٠ م ) وخلفه ابن عمه الخليفة الحافظ لدين الله .

**امرو القيس :** ١ - اسم ثلاثة من ملوك الحيرة تحت ولاية ملوك فارس الساسانيين ، هم .

شهرة ، ومنها المستقى في الأمثال للزمخشري ، كما عني بعض المجتهدين في جمع ودراسة الأمثال التي وردت في القرآن الكريم من هؤلاء النيسابوري وابن قيم الجوزية .

**امحوتب :** مهندس معماري مصري عاش اiban القرن ٢٨ ق م ، كان عالما بالرياضيات والفلك ومستشارا ووزيرا للملك زوسر آخر ملوك الأسرة الخامسة القديمة المتوفى حول عام ٢٨٣٠ ق م اعتبره المؤرخون المحدثون ظاهرة عبقرية فريدة اذ ينسب اليه تطوير العمارة الفرعونية ممثلا في اقامة هرم سقارة المدرج الذي يعتبر أقدم بناء حجري في العالم ، كما ينسب اليه اقامة مدافن المعجول المقدسة ( السيرايوم ) وغيرها من المعابر التي أقيمت في هذا العصر ، وقد بلغ من تمجيد المصريين القدماء لامحوتب تاليهم له « وهو الذي كانت مشورته كأنها من وحى الآلهة » وان ما نفذه لسيده من مشاريع كان الهامام قدسيا عبط عليه من السماء في شمال منف ، وقد قام الأثرى الانجليزى المعاصر « وولتر ايمرى » بمحاولات للكشف عن مقبرة امحوتب في سقارة .

**الأمدي :** لقب اشتهر به جماعة من الأدباء والفقهاء ينسبون الى آمد وهي مدينة كردية تقع على نهر دجلة ، من هؤلاء : الحسن الأمدي ، مؤلف كتاب « الموازنة بين البحترى وأبي تمام » و « المؤتلف والمختلف في أسماء الشعراء » ، توفي عام ٣٧٠ هـ ( ٩٨٠ م ) ؛ ومنهم سيف الدين الأمدي الفقيه ، ولد ببغداد ٥٥١ هـ ( ١١٥٦ م ) عاصر الدولة الأيوبية وتنقل بين دمشق والقاهرة ، من مؤلفاته المتداولة « الأحكام في أصول الأحكام » ، و « منتهى السؤل » ، توفي بدمشق ٦٣١ هـ ( ١٢٣٣ م ) ؛ ومنهم زين الدين الأمدي الفقيه الحنبلي الضرير الذي ينسب اليه ابتكار طريقة للكتابة البارزة يستخدمها العميان ، توفي ٧١٤ هـ ( ١٣١٤ م ) .

**أمر :** طلب القيام بعمل من الأعمال ، ومنه فعل الأمر في قواعد اللغة العربية مثل « قم ،



والكاكاو والمطاط والحبوب بالإضافة الى أسراب غفيرة من الأغنام والماشية .

يبلغ عدد سكان القارة ١٧٤ م ن ( وكان ٩٠ م ن في عام ١٩٤٩ ) وهم مزيج من الهنود الحمر الأصليين والأوروبيين المستوطنين والزنج ، واللغات الشائعة هي الإسبانية والبرتغالية واللهجات الهندية .

تقسم القارة الى الجمهوريات الآتية : البرازيل ، الأرجنتين ، كولمبيا ، بيرو ، شيلي ، فنزويلا ، بوليفيا ، أكوادور ، أوروجواي ، باراجواي ، بالإضافة الى ثلاث مستعمرات هي غيانا البريطانية والفرنسية والهولندية .

### أمريكا الشمالية : إحدى قارات الدنيا

الجديدة الثلاث وأكبرها مساحة وأكثرها سكانا ، وأمريكا الشمالية تمثل ١٨ ٪ من مجموع مساحة اليابسة ، تمتد من الدائرة القطبية الشمالية الى خط عرض ٥١٥ شمالا الى لمسافة نحو ٤٠٠٠ م وتمتد عرضا لمسافة ٣٢٠٠ م وتطل على المحيط الأطلسي الشمالي والمحيط الهادئ تبلغ مساحتها ٨ م و ٣٥٠ ألفا م وتتكون جغرافيا من سهل أوسط يمتد من الدائرة القطبية الشمالية الى خليج المكسيك ويبلغ متوسط عرضه نحو ألفي ميل وهو السهل الذي يمثل أوسع رقعة أرضية لزراعة القمح والحبوب في العالم ، تكتنفه شرقا سلسلة جبال تمتد من لبرادور الى ولاية الإياما بالولايات المتحدة ويعرف القسم الشمالي منها باسم إبالشيان والجنوبي باسم الليفاني والذي يحصر بينها وبين ساحل المحيط الأطلسي سهل يمتد الى خليج المكسيك بينما تمتد بمعازاة الساحل الغربي سلسلة جبال الروكي والكوردليرا ويصل ارتفاعها في أقصى الشمال الى ٢٠ ألف ق ، وتخترق القارة شبكة من الأنهار منها ما يصب في المحيط القطبي ( مازنزي ) وما يصب جنوبا ( المسيسيبي ) وشرقا ( سنت لورانس وميسوري وأركنساس ) وغربا ( يوكون وسنيك وكولورادو ) ، كما تضم القارة مجموعة من البحيرات أهمها مجموعة البحيرات الخمس الكبرى المتصلة بنهر سنت لورانس ، يتبع

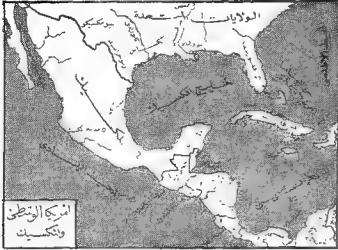


هذا التنوع الكبير في التضاريس والموقع الجغرافي تنوع كبير في ثروة القارة الطبيعية .

يقدر عدد سكان القارة بنحو ٢٤٥ م ن ، ينقسمون جنسيا الى ثلاث مجموعات رئيسية هي : الهنود الحمر وهم السكان الأصليون وكان يقدر عددهم عند اكتشاف القارة بنحو المليون ، ويوزع هذا العدد في الوقت الحاضر على النحو الآتي . ٢٠٠ ألفا بكندا ، ٦٠٠ ألفا بالولايات المتحدة ، ٢ مليون بالمكسيك ؛ الزنج ويتجمعون في الولايات المتحدة ويمثلون ١٠ ٪ من مجموع سكانها ؛ الجنس الأبيض من المهاجرين الأوروبيين الذين كانوا يفدون على القارة بمتوسط نصف مليون مهاجر سنويا ما بين عام ١٨٨٠ و ١٩٣٠ . تنقسم القارة الى ثلاث وحدات سياسية رئيسية هي كندا ( ٣٠٥ م ن ) ، الولايات المتحدة ( ٣٦ م ن ) ، ثم المكسيك ( ٧٦ م ن ) .

### أمريكا اللاتينية : اسم يطلق على مجموعة

اندول في القارة الأمريكية الثلاث بما في ذلك جزر البحر الكاريبي التي تتكلم اللغة الإسبانية أو البرتغالية اذ أن كلتيهما من اللغات اللاتينية ، وهذا يعني جميع دول القارة الأمريكية باستثناء كندا والولايات المتحدة .



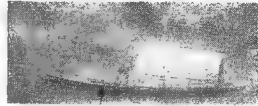
### أمريكا الوسطى : اسم يطلق على

المنطقة الجغرافية التي تكون برزخا يصل أمريكا الشمالية بأمريكا الجنوبية ويتراوح عرضه بين ٣٥٠ م في الشمال إلى ٣٠ م في الجنوب ، وهي تطل على المحيط الهادى غربا والبحر الكاريبي شرقا وتصل بينهما قناة بناما . تمتد أمريكا الوسطى بين خطي عرض ١٥ و ٨ شمالا وتبلغ مساحتها ٢٠٨ ألف م<sup>٢</sup> وتضم ست جمهوريات بالإضافة إلى هندوراس البريطانية يبلغ مجموع سكانها ١٤٦ م<sup>١</sup> من هذه الجمهوريات هي :

كوستاريكا ، السلفادور ، جواتيمالا ، هندوراس ، نيكاراغوا ثم بناما بما في ذلك منطقة قناة بناما التي تفرض الولايات المتحدة عليها سيادتها .

### أمزون : أطول أنهار أمريكا الجنوبية وثالث

أنهار العالم ، يتميز باتساع حوضه ( مع روافده



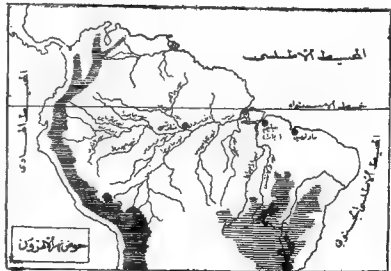
مركب يبنى على مياه نهر الأمزون

العديدة ) الذي تبلغ مساحته ما يوازي مساحة أوروبا بأسرها ؛ ينبع من جبال الانديز ويجرى

شرقا إلى المحيط الأطلسي الجنوبي لمسافة ٤٠٠ م ، كما يتميز باتساع مجراه الذي يبلغ عند مصبه نحو ١٧٠ م وبعد ألف ميل يصل عرضه إلى ٤ م ، وتشق سفن المحيط مجراه إلى مسافة ألف ميل من مصبه ، بينما يصل تأثير حركة المد والجزر إلى مسافة ٤٠٠ م من الساحل .

يعتبر حوض الأمزون من الأقاليم الاستوائية الشديدة الحرارة والغزيرة الأمطار لهذا تغطيه أكتف غابات استوائية في العالم تعيش فيها آلاف من أنواع الحيوانات والطيور والزواحف التي تنفرد ببعضها أمريكا الجنوبية ، ويمثل حوض الأمزون نحو النصف الشمالي من جمهورية البرازيل وتروى فروعه جمهوريات كولومبيا وبيرو وبوليفيا .

يرتبط اسم الأمزون بعدد من الرحالة والمستكشفين أولهم الأسباني بنزون ، الذي وصل إلى بعد ٥٠ ميلا من مصبه عام ١٥٠٠ م ، وفي ١٥٤١ بدأ مواطنه أوليانا رحلته من منبعه في الانديز ، وفي المصور الحديثة قامت بعثة المطاط الأمريكية برحلتها عام ١٩٢٣ ، وفي ١٩٢٥ قام الانجليزى فوكيت يصحبه ابنه وصديق له لاستكشاف إقليم ماتو جروسو ولكنهم اختفوا ولم يعثر لهم على أثر .



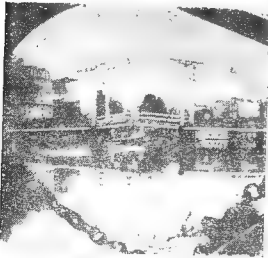
## أمستردام : ١ - عاصمة هولندا السياسية

منذ عام ١٨٠٤ وهي كذلك المدينة الأولى الثقافية والاقتصادية بها ، تقع على نهر امستل عند التقائه بلأبح ، وقد تضاعفت أهمية امستردام بعد أن فقدت انشويرب مركزها الملاحي ثم بعد أن شقت القناة الشمالية التي ربطت امستردام بالبحر الشمال اذ لم تعد



امستردام قبل تخريبها  
في الحرب العالمية الثانية

مياه الزيدري تسمع بمرور سفن المحيطات ، تشتهر امستردام بعدة صناعات تقليدية أهمها تهذيب الماس وتعتبر السوق الأولى لهذه الصناعة في العالم ، وتتميز بشبكة القنوات المائية التي تخترق أحيائها ، وقد امتدت إليها يد التخريب إبان الحرب العالمية الثانية ، أما المقر الرسمي للحكومة الهولندية ففي مدينة لاهاي • عدد سكانها ٨٦٦ ألفا ( إحصاء ١٩٦٧ ) •



مدينة أمستردام بعد تدميرها

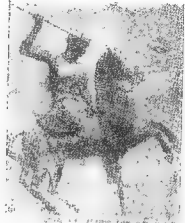
٢ - بلدة إيركية بولاية نيويورك تقع على نهر موهوك وقناة إيرى وتبعد ٣٣ م عن مدينة أوليني ، استوطنها المهاجرون الألمان والتشك منذ عام ١٨٠٤ عدد سكانها ٢٩ ألفا •

## أمشير : الشهر السادس من السنة القبطية،

وهو يلى شهر طوبة ويوافق شهر فبراير حسب

## امزون : فى الأساطير الإغريقية ، الأمزون

شعب من النساء المحاربات قيل انه كان يسكن بعض سواحل البحر الاسود الجنوبية ، وكانت لهن مملكة تحكمها ملكات رددت الأساطير أسماء بعضهن وقصص حروب لهن مع فرسان اليونان وأصبحت هذه القصص مادة خصبة للفنانين ومنحرفي الجدران .



الأمزون ، النساء المحاربات  
فى الأساطير الإغريقية

تزعمر الروايات أن من تقاليد مملكة الأمزون تحریم دخول الرجال إليها ، وإذا ما رغب في الانجاب اتصلن ببعض القبائل القريبة فاذا أنجبن وأذن الذكور بعد ولادتهم ؛ ومنها أن البطل هرقل أرسل لاختطاف حزام ملكتهن هيبوليتا لتتزوج شيس ملك أثينا ؛ ومنها أن ملكتهن بنتسيلييا حاربت في صفوف أهل طرواده ضد اليونانيين ولقيت مصرعها بسيف اخيلس •

## امسك : حالة تتميز بتعسر تفريغ الأمعاء

من فضلات الغذاء أو البراز ، ويكون ذلك إما بسبب تحجر هذه الفضلات في الأمعاء الغليظة بحيث يصعب أن تمر أو بسبب ضعف حركة الأمعاء التي تساعد على دفع الفضلات الى المستقيم، وأسباب الإمساك متعددة منها انسداد يمنع مرور الفضلات ، أو يكون بسبب نوع الأطعمة التي تخلو من خسارة كالألياف النباتية ، أو بسبب عدم انتظام الذهاب إلى دورة المياه كما أن التوتر والإرهاق من أسباب معاناة الإمساك ، وللوقاية من الإمساك ينبغي تنويع الطعام مع احتوائه على مواد خشنة ، والاكتثار من شرب الماء والسوائل والمصائر مع ممارسة بعض التدرجات البدنية وتجنب التوتر والإرهاق ثم الانتظام في الذهاب إلى دورة المياه في الصباح ، وفي الحالات الطارئة يمكن استخدام الحقنة الشرجية أو تعاطي ملين معتدل مثل الكسكارا أو لبن المانيزيا •



٢ - الأمل اسم يطلق على مجموعة من الجزر في شمال استراليا ، وكذلك على جزيرة بالدائرة



الأمل أو المازقة على الوتر الأخير  
للنحاتن البريطاني وات

القطبية الشمالية ، كما يطلق الاسم على مدينة بولاية أركنساس الأمريكية .

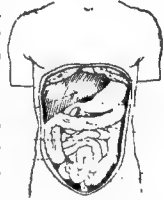
**املاص :** في الطب ، الاملاص هو اسقاط الحامل لوليدها ، وعلى الأخص يطلق الاملاص في حالة ولادة الوليد ميتا ، ويقال في اللغة املصت الحامل أى اسقطت ولدها وامرأة مملاص أى معتادة الاملاص .

تكون وفاة الجنين في الرحم أثناء شهور الحمل ويستطيع الطبيب الإخصائي التثبت من حدوث الوفاة قبل الموعد المحدد للولادة الطبيعية ، ومن أسباب ذلك خلل في الحبل السرى يمنع الأكسجين عن الجنين أو إصابة الحامل بأمراض معينة كالزهرى والسل والسرطان أو قد يسببه تناول الحامل عقاقير معينة .

**أمن صناعي :** من المصطلحات الحديثة التي يقصد بها حماية الصناعة والعاملين فيها من الأخطار التي تتعرض لها ، فمن ناحية العاملين في الصناعة تتضمن هذه الأخطار الأضرار الصحية التي تنجم من الوجود في أماكن العمل أو استخدام خامات صناعية معينة أو الأخطار التي يتعرض لها العامل بسبب استخدام الآلات الحديثة المعقدة ، ومن ناحية حماية الصناعة يعنى ذلك الاحتياطات

التقويم الميلادى الجريجورى ويتميز بكثرة الرياح فيه وتساقط أوراق الشجر ، وفي أواخره يقع الصوم الكبير للأقباط الأرثوذكس ، وتبدأ في شهر أمشير زراعة القصب والقطن في صعيد مصر.

**أمعاء :** أو معاء أو أمعية جمع معى وهى مصارين البطن والأمعاء جزء هام من الجهاز الهضمي وتتألف من أنابيب يبلغ طولها نحو ٢٨ قدما عند الانسان وتنقسم الى قسمين : الأمعاء الدقيقة ، والأمعاء الغليظة ، فالأمعاء الدقيقة يبلغ طولها نحو ٢٢ قدما وهى التى تتصل بالعدة وينقل اليها الطعام بعد أن تبدأ المعدة المرحلة الأولى في



عملية الهضم ويسمى الجزء من الأمعاء المتصل بالمعدة بالاثني عشرى ويليه الصائم فاللفائفى وتقوم الأمعاء الدقاق بامتصاص الطعام المهضوم ، أما ما لا يهضم فيدفع الى الأمعاء الغلاظ التى يبلغ طولها نحو ٧/٨ قدما وفيها تمتص السوائل من الفضلات ، ولأجزاء الأمعاء الغلاظ أسماء حسب موقعها وهى : المعى الأعور ( وتتصل بالزائدة الدودية ) والقولون الصاعد ، والمستعرض ، والنازل ، ثم القولون السينى الذى ينتهى بالمستقيم حيث يتم تفريغ البراز .

**أمل :** ١ - رغبة الانسان فى الحصول على ما يستحقه خيرا له وإن كان صعب المأل ، أما اذا رغب فى الحصول على ما يستحيل الحصول عليه بالاسترسال فى الخيال اعتبرت هذه الرغبات أوهاما ؛ فى اللغة يقال أملته (بفتح الأول والثاني) أى ترقبته ، وأملته ( بسكون الميم ) خيرا ، وقد تمنى المصورون وغيرهم فى تمثيل الأمل ، فمن أشهر هذه الصور ما يمثل الأمل على هيئة فتاة معصوبة العينين تضرب على قيثارة مقطوعة الا من وتر واحد وهى جالسة على كرة دائرية ، وأخرى تمثل فتاة تحمل مصباحا وتطلب النجاة على ظهر سيفينة غارقة .

أبى درجاتها ، فبنى الدهليز ذا الأربعة عشر عمودا وزاد في عمارة معبد الكرنك وأنشأ طريق الكباش بينها ، ومن آثاره تماثلا ممتون على الضفة الغربية للنيل

وهما بقايا معبد وقصر ، وكان القصر مقر الملك في ذلك التاريخ ، ومن آثار هذا العصر رسائل تل العمارنة التي تبودلت بين هذا الملك ومن بعده ابنه وبعض ملوك آسيا ، وكان الأسطول المصري في عهده يوجب



أمنحوتب الثالث

سواحل البحرين الأبيض والأحمر حاملا منتجات هذه البلاد الى مصر.

« أمنحوتب الرابع » ويعرف في التاريخ باسم « اخناتون » .

**أمنحوتب بن جايو : أحد مشاهير عصر الملك أمنحوتب الثالث ( أمنوفيس الثالث )** وكان



أمنحوتب بن جايو



استخدام ستائر من مادة الإسبتوس المازلة

كاحدي وسائل الأمن الصناعي بالإضافة الى استخدام الأقنعة

اللازمة لصيانة أماكن العمل والآلات والأجهزة التي تتعرض لها بسبب سوء الاستعمال أو قلة الخبرة أو الاستهتار مما يتسبب عنها توقفها ومن ثم توقف العمل .

**أمنحوتب :** اسم أربعة من ملوك الأسرة الثامنة عشرة الفرعونية ، ويعرف أمنحوتب كذلك بالاسم اليوناني أمينوفيس ، ومعنى أمنحوتب « آمون يستريح » ، والأربعة هم : « أمنحوتب الأول » وهو ثاني أبناء الملك أخمس مؤسس هذه الأسرة ، خلف أباه عام ١٥٤٥ ق م ودام حكمه نحو عشرين سنة وتميز بالاستقرار والسلام ، وقد أطلق المصريون اسمه على خامس شهور السنة ( يقابل برمهات ) .



أمنحوتب الأول

« أمنحوتب الثاني » سابع ملوك هذه الأسرة ، وهو ابن تحتس الثالث خلفه على العرش صبيًا في عام ١٤٣٩ ق م اشتهر كأيّيه بالبطولة وقضى على الثورة في فلسطين وامتزجت سيرته بالأساطير .

« أمنحوتب الثالث » أو أمينوفيس الثالث ، تولى العرش بعد أبيه أمنحوتب الثاني عام ١٤٠٠ ق م ويعتبر من أعظم الفراعنة الذين عتوا بالعمارة والفن وبلغت طيبة في أيامه



أمندسون الثالث

الى اللشت جنوبي  
منف وكان معنيا  
بالقضاء على نفوذ  
أمراء الاقليم كما  
كان معنيا بالتوسع  
الاقليمي فمهد  
سلطانه الى بلاد  
النوبة وفي خلال  
السنوات العشر  
الآخرة من حياته  
أشرك ابنه  
استرتسن في  
الحكم وتوفي عام  
١٩٦١ ق. م.

توفي « أمندسون الثالث » عام ٢٩٢٩ ق م ودام  
حكمه ٣٣ سنة وينسب اليه بناء هرم دهبشور .

أما « أمندسون الثالث » فهو سادس ملوك هذه  
الأسرة ومن أخلدهم ذكرا ، تولى عام ١٨٤١ ق م  
وانصرف الى المشروعات العمرانية فأقام خزان  
موريس لرى اقليم الفيوم واستغل مناجم سمينا  
وأقام مقياسا للنيل عند « سمنة » بجوار الشلال  
الثاني ، وشيد قصرا فاخرا عرف باسم « اللابيرنت »  
لكثرة غرفه وتضعب ردهاته ، توفي عام ١٧٩٢  
ق م . بعد أن حكم نحو ٥٠ سنة ودفن بهرمه في  
دهشور ، وخلفه « أمندسون الرابع » الذي حكم  
عشر سنين حتى عام ١٧٨٢ ق م .



تمثالا ممنون من منشآت منحوتب ( أمينوفيس ) الثالث

### آمنة بنت وهب : أم الرسول عليه السلام،

وهي آمنة بنت وهب بن عبد مناف بن زهرة ،  
تزوجت من عبد الله بن عبد المطلب الذي توفي بعد  
ذلك بقليل وقبل ولادة ابنه ، وتروي كتب السيرة  
قصص الأضياف والهواتف التي كانت تطرق عيني  
آمنة وأذنيها في صحوها ونومها إبان حملها  
برسول الله ووضعها له عام ٥٧٠ م . ودفعتم آمنة

يشغل وظيفة المستشار ومدير المباني وقد بلغ  
تقدير البلاد له أن وضع في العصور المتأخرة في  
صفوف الآلهة .

### امندسون ، رولد : ينطق أمونسين، رحالة

ومكتشف نرويجي ( ١٨٧٢ - ١٩٢٨ ) ولد ببلدة  
بورج ، برز اسمه منذ  
عام ١٩٠٦ حين قام  
برحلته لاكتشاف البحر  
الغربي الشمالي ( عبر  
القطب ) كما حدد  
موقع القطب المغنطيسي  
الشمالي ، وفي عام ١٩١٠  
بدأ رحلته للوصول الى  
القطب على السفينة فرام

اندرسون الرحالة  
والمكتشف النرويجي

اتجه الى القطب الجنوبي فسبق سكوت في الوصول  
اليه في عام ١٩١١ ، وفي عام ١٩٢٥ فشل في رحلة  
جوية الى القطب الشمالي ، فقد حياته أثناء الرحلة

وصول اندرسون الى القطب الجنوبي في عام ١٩١١  
ورفع العلم النرويجي

الجوية التي قام بها للبحث عن المستكشف الإيطالي  
موبيل بعد أن قطع ٢٧٠٠ م خلال ٧١ ساعة ، له  
عدة مؤلفات منها « البحر الشمالي الغربي » ،  
« القطب الجنوبي » ، « رحلتنا الجوية الى القطب » ،  
« حياتي كمستكشف » .

### امندسون ( أو ) امندحات : اسم يعرف

به أربعة من ملوك الأسرة الثانية عشرة الفرعونية  
حكموا ما بين القرنين العشرين والسادس عشر  
قبل الميلاد هم : « أمندسون الاول » مؤسس هذه  
الأسرة وكان في الأصل من وزراء أمراء طيبة ثم  
استولى على العرش عام ١٩٩١ ق م ونقل عاصمته



موكب الاله آمون

بعدها عبادة آمون الى مكائنها الاولى ، وانتقلت عبادة آمون الى بلاد اليونان وعرف باسم زئوس ، أو كبير الآلهة ، كما اعتبره الرومان اسماً لمبودهم جوبتر ، يمثل آمون في جملة صور منها رأس كبش أو في صورة رأس انسان مزين بالريش .

**أموداريا :** نهر بآسيا الوسطى ، يعرف في المراجع العربية باسم جيحون ، ينبع من جبال هندكوش ويصب بـدلتا واسمة في بحر آرال ( خوارزم ) ، يبلغ طوله ١٤٩٠ م ، ومن المدن التي تقع عليه بخارى وخيوى وترمه .

**امي جونسون :** رائدة طيران بريطانية ( ١٩٠٤ - ١٩٤١ ) ولدت بمدينة هل وفي عام ١٩٣٠ برز اسمها على المستوى الدولي حين قامت



امي جونسون رائدة الطيران البريطانية وزوجها رائد الطيران موليوسون بعد نجاح رحلة عبور الأطلس

منفردة بالطيران من لندن الى مدينة باستراليا على مراحل في ١٩/٢٤ يوما وفي عام ١٩٣٢ حطمت الرقم القياسي في الطيران الى الكاب ، وفي السنة التالية قامت بصحبة ج. موليوسون ( تزوجته ١٩٣٢ ) بعبور الأطلس الشسالي ، وتعتبر أهم مقاماتها الرحلة التي قامت بها الى الكاب ذهبا وإيابا عام ١٩٣٦ ، قتلت في حادث طيران أثناء خدمتها في سلاح النقل الجوي الاحتياطي في أوائل الحرب العالمية الثانية .

وليدها الى المراضع كمادة نساء قريش ، وفي السنة الخامسة أو السادسة لمولده الرسول صحبته أمه في زيارة أخوال أبيه من بني النجار بالمدينة ، فتوفيت في طريق عودتها بالأبواء ما بين مكة والمدينة حول عام ٤٥ ق هـ .

**أمهق :** الأمهق المصاب بالمهق ، والمهق في اللغة خضرة الماء ، والأمهق الشديد البياض ومؤننه مهقاء ، وفي الطب المهق خلو الجسم من المادة الملونة فيبدو الأمهق أبيض البشرة ويكون شعره أبيض أو مائلا للبياض ولون العينين أصفر أو أزرق أو مائلا للحمرة لهذا يستخدم الأمهق النظارة الغامقة أو العدسات اللاصقة ، والمهق يصيب جميع الأجناس البشرية بل والحيوانات كذلك .

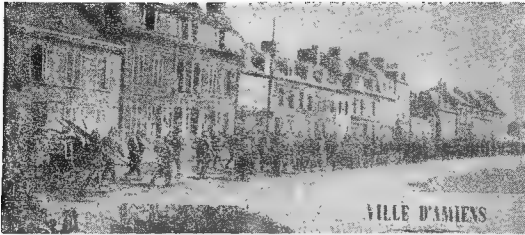
**أمور :** نهر في شمال شرقي آسيا يبلغ طوله مع روافده ٢٨٠٠ م ، يصب في بحر أوخوتسك ويبلغ عرض مجراه عند المصب نحو



نهر آمون بالقرب من مصبه أمام جزيرة سخاين

عشرة أميال وهو مفتوح للملاحة لمسافة ألفي ميل تقريبا الا في فصل الشتاء حيث تتجمد مياهه ، يمثل بصفة عامة الحدود بين سيبيريا ( الاتحاد السوفييتي ) والصين ، ويعتبر حوضه من الأقاليم المتقدمة صناعيا في الاتحاد السوفييتي .

**آمون :** أحد المعبودات المصرية القديمة التي أصبحت عبادتها الديانة الرسمية في عصر الامبراطورية ، وكان آمون في أول الأمر يُنسب الى « رع » اله الشمس ويعرف باسم « آمون رع » حتى أصبحت طيبة عاصمة الملك منذ الأسرة الحادية عشرة ، فاقترنت له المعابد العظيمة كالمعبد الذي بناه رمسيس الثاني والمعبد المعروف باسمه في واحة سيوه والذي حج اليه الاسكندر الأكبر تقريبا للمصريين ، وبثولي اخناتون « أمحتوتب الرابع » العرش عام ١٣٦٩ ق م أبطل عبادة آمون واضطهد كهنته واستبدل بها عبادة « أتون » قرص الشمس ونسب نفسه اليه ، ولكن هذه الثورة الدينية لم تدم سوى عشر سنين عادت



الجيش الألماني يدخل مدينة اميان الفرنسية في عام ١٩١٤

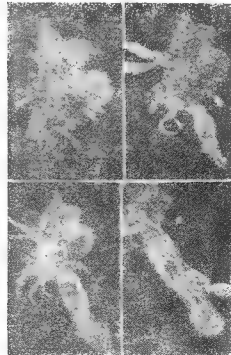
### اميان :مدينة

فرنسية قديمة  
تقع عند التقاء نهر  
السوم بالآفر ،  
وهي حاليا  
عاصمة مقاطعة  
السوم في شمال  
غرب فرنسا وعلى  
الحط الحديدي من  
كاليه الى باريس  
وتبعد عن هذه  
الأخيرة ب ٧٢ م ،  
لها شهرة قديمة

حيوان غير طفيل اذ تعيش حرة في مياه البرك  
العذبة متعلقة بسيقان النباتات المغمورة ونحوها .  
ويمكن رؤيتها بالعين المجردة بصعوبة على شكل قمع  
بيضاء ، غير أن وصفها التركيبي لا يتم الا بالمجهر ،  
والأميبا تمثل كتلة هلامية لزجة تتكون من طبقتين  
من البلازما ( اكتوبلازما واندوبلازما ) في وسطها  
نواة وفجوة لحفظ الغذاء اللازم لها ، وترى تحت  
المجهر غير ذات ششكل مستقر بسبب امتداد  
وانقباض زوائدها في اتجاهات مختلفة فمن ثم كان  
اسمها اللاتيني الذي يعنى الحيوان ذا الشكل  
المتغير ، وتتغذى الاميبا بالطحالب الدقيقة وتكاثر  
بالانقسام الثنائي الذي يعرف بالانشطار الأميبي .

بصناعة القطيفة والكتان ، يرتبط اسمها  
بعدة أحداث تاريخية ، منها معاهدة اميان  
عام ١٨٠٢ وهي أول معاهدة أوروبية مع نابليون ،  
ومعركة اميان بين ٨ و ٢١ أغسطس ١٩١٨ التي  
اعتبرت النهاية في الحرب العظمى . عدد سكانها  
١١٠ ألفا ( ١٩٦٢ ) .

**أميبا :** حيوان أولي بسيط يمثل رتبة بين  
مجموعة الأوليات ذوات الخلية الواحدة ، والأميبا



أريمة مشاهد للأميبا وهي تتحرك

**أمير :** الأمير في اللغة صاحب الأمر ، والأمير من  
الألقاب الشائعة التي يحملها أبناء البيوت المالكة  
ويقابله لفظ «برنس» ، والأمير من الألفاظ العربية  
التي دخلت في تكوين كثير من الألقاب التاريخية  
المركبة منها : أمير المؤمنين وأطلق على الخلفاء  
الراشدين الثلاثة بعد أبي بكر وكذلك على الخلفاء  
الأمويين بالشام والاندلس والعباسيين ببغداد  
والفاطميين بالقاهرة ؛ وأمير المسلمين وهو لقب حمله  
كثير من سلاطين المغرب ، وأمير الأمراء وأطلق في  
العصر العباسي الثاني على كبار الوزراء ، وأمير  
الجيوش وأطلق على بعض كبار الوزراء في العصر  
الفاطمي المتأخر ، وأمير الحج وكان يطلق حتى  
العصر الراهن على رئيس قافلة أو بعثة الحج  
المصرية .

وفى مقدمتهم البساقدة ، ويذكر أن أول من حصل هذا اللقب فى وثيقة محفوظة باسم وليم دى ليسورن الانجليزى بتاريخ ٨ مارس ١٢٩٧ ، وبصفة عامة يحمل اللقب كل ضابط بحرى كبير فوق رتبة قبطان ( كابتن بحرى ) ، ويقابل هذا اللقب من رتب القوات البحرية المعاصرة ، امير البحر ، وامير البحار ، وكبير امراء البحار .

**اميل :** « اميل » او « رسالة فى التربية » عنوان كتاب للمفكر الفرنسى جان جاك روسو يصور فيه تنشئة طفل بهذا الاسم بعيدا من التعاليم التقليدية فى عصره ، نشره عام ١٧٦٢ فمُنح برلمان باريس تداوله .

**الامين :** خليفة عباسى ، وهو محمد الامين ابن هرون الرشيد من زوجته زبيدة بنت جعفر المنصور ، فهو هاشمى ابا واما ، ولد ١٧٠ هـ (٧٨٦م) وله ابوه المهدي عام ١٧٥ هـ ، وكان قائما مقام ابيه ببغداد اثناء غيبة الرشيد بخراسان وتوفى ابوه بطوس وهو ببغداد بينما كان اخوه ( غير الشقيق ) المامون بعيدا عن العاصمة ، فاتخذ الفضل بن الربيع وزير ابيه وزيرا له فحث الامين على خلع اخيه من ولاية العهد فامتنع المامون عن خلع نفسه فبذلك نشبت بين الاخوين حروب انتهت بهزيمة الامين بعد أن دخل جيش المامون بقيادة هرثة بن أعين مدينة بغداد وتلا ذلك مقتل الامين فى المحرم من عام ١٩٨ هـ ( ٨١٣ م ) .

**امين الحسيني ، الحاج :** زعيم فلسطيني معاصر ، ولد ١٣١٥ هـ ( ١٨٩٧ ) تعلم بالقاهرة واسطنبول وخلف اخاه فى منصب مفتى القدس عام ١٩٢١ ثم رئيسا للمجلس الاسلامي ، قبضت عليه سلطات الانتداب عام ١٩٣٧ بسبب نشاطه ضد دولة الانتداب والتفافل الصهيونى كريس للجنة العربية العليا ، ولكنه فر من سجنه والتجأ الى العراق ومنها الى برلين ، عاد الى مصر عام ١٩٤٦ وعاش بها نحو عشر سنوات انتقل بعدها الى بيروت .

**الامير :** « الامير » او « البرنس » عنوان كتاب مشهور للسياسى الايطالى ماكياڤلى ( ١٤٦٩-١٥٢٧ م ) تضمن نظريته فى الحكم وواجبات رئيس الدولة فى سبيل تحقيق سياسة القوة دون اعتبار للمبادئ الخلقية المتعارف عليها .

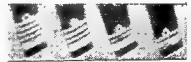
**امير المؤمنين :** اللقب الذى اتخذه لأول مرة فى التاريخ الاسلامى الخليفة الثانى عمر بن الخطاب ، وتلاه فى حمله الخليفان عثمان وعلى ثم خلفاء بنى امية والعباسيون ثم انتقل الى سلاطين العثمانيين بانتقال الخلافة اليهم ، كما اتخذه الخلفاء الفاطميون فى مصر ؛ بينما اتخذ سلاطين المغرب لا سيما المرابطون لقب امير المسلمين .

**امير على :** فقيه هندي معاصر ، وهو امير على بن سعادات على ، ولد ١٢٦٥ ( ١٨٤٩ م ) تابع دراسته القانونية بالانجلترا وبعد عودته الى الهند تدرج فى المناصب فعين كبيرا للقضاة وعميدا لكلية الحقوق بكلكتا فعضوا بالمجلس المخصوص البريطانى فى عام ١٩٠٩ ، اشترك فى زعامة الحركة الاسلامية الاصلاحية فى الهند ، تشمل مؤلفاته ( بالانجليزية ) : روح الاسلام ، دراسة واعية لحياة وتعاليم محمد ، آداب الاسلام ، التشريع الاسلامي ، توفى ١٣٤٧ هـ ( ١٩٢٨ م ) .



امير على  
فقيه هندي معاصر

**اميرال :** رتبة يلقب بها الرئيس الاعلى للاسطول ويستخدم اللقب بهذا المعنى أو نحوه فى جميع اللغات المعاصرة ، ولفظ اميرال مشتق من الكلمة العربية المركبة « امير البحر » ، دخلت هذه اللفات ابان الحروب الصليبية عندما اتصل الاوروبيون بالشرق



علامات النراع  
التي تمثل رتب امراء البحر



أمين سامي باشا  
مرب ومؤرخ مصري معاصر

### أمين سامي :

مصري ومؤرخ مصري ، ولد ١٢٧٤ هـ ( ١٨٥٧ م ) وتخرج في مدرسة المهندسخانة واشتغل بالتعليم وتدرج في مناصبه فعين ناظرا لمدرسة المسلمين الناصرية ( دار العلوم ) ، من مؤلفاته : « تقويم النيل » ، « التعليم في مصر » ، تونس ( ١٣٦٠ هـ - ١٩٤١ م )

### أمين باشا : طبيب ورحالة الماني اتصلت

سيرته بالحكم المصري في السودان الجنوبي ، اسمه ادوارد شنتزر ، ولد عام ١٨٤٠ ودرس الطب ودخل في خدمة الحكومة التركية بالبلقان واتخذ لقب أمين الذي اشتهر به ، وفي عام ١٨٧٥ دخل في خدمة الحكومة المصرية وعمل في الخرطوم تحت رئاسة الجنرال غوردون ، وبعد ثلاثة أعوام عين حاكما لمديرية خط الاستواء ، ومنح رتبة الباشوية ، وفي عام ١٨٨٣ رفض اخلاء الاقليم بسبب قيام الثورة



أمين باشا

المهدية معارضا بذلك السياسة البريطانية ، وفي عام ١٨٨٨ وقع في أسر الدراويش ثم أنقذ في السنة التالية ، دخل بعد ذلك في خدمة مستعمرة شرق أفريقيا الألمانية ، توفي اغتيالا بأفريقيا عام ١٨٩٠ .

### بنو أمية : بيت قرشي ينسب الى جد اعل

هو أمية بن عبد شمس بن مناف الذي عاش ومات في الجاهلية ، ويطلق اسم دولة الخلافة الأموية على دولتين الأولى قامت بالشام والثانية بالاندلس .

١ - تعتبر الدولة الأموية بالشام أول دولة وراثية في الاسلام قامت بعد عصر الخلفاء الراشدين عام ٤١ هـ ( ٦٦١ م ) تنسب الى جد مؤسسها معاوية بن أبي سفيان وجعلت من دمشق عاصمة لها ، وقد عاشت هذه الدولة نحو من ٩٠ سنة ، وبدأت تنهار تحت تأثير الدعوة العباسية السرية على يد ابراهيم الامام ورسله في الاقاليم ، وتولى الحكم من الأمويين ١٣ خليفة أولهم معاوية منذ عام ٦٠ هـ ( ٦٨٠ م ) ، وخلفه ابنه يزيد فحفيدة معاوية ( الثاني ) بن يزيد ، ثم انتقل الحكم الى الفرع المرواني من بني أمية مبتدئا بمرwan بن الحكم عام ٦٤ هـ ، فابنه عبد الملك قمة هذا البيت الذي حكم ٢١ سنة حتى عام ٨٦ هـ ( ٧٠٥ م ) ، فابناه الوليد وسليمان ، ثم عمر بن عبد العزيز ، ثم ابنا عبد الملك وهما يزيد وحشام ، فالوليد فابنه ابراهيم ، فمرwan بن محمد الذي انتهت به الدولة الأموية عام ١٣٢ هـ - ٧٥٠ م .

٢ - تعتبر دولة الخلافة الأموية بالاندلس التي اقامها عبد الرحمن بن معاوية بن هشام بن

### أمين الحولي : لغوي ومفكر مصري معاصر

ولد بقرية شوشاي ( ١٣١٤ هـ - ١٨٩٥ م ) وتخرج في مدرسة القضاء الشرعي ١٩٢٠ ، عين ما بين ١٩٢٣ و ١٩٢٧ اماما للمفوضية المصرية بروما فبرلين ، وفي ١٩٢٨ عين مدرسا بكلية الآداب بجامعة القاهرة فاستاذاً ف رئيسا لقسم اللغة العربية ووكيلا للكلية ، ثم نقل مديرا عاما للثقافة بوزارة المعارف ، عين عضوا بمجمع اللغة العربية ١٩٦١ ، ألف جماعة « الأبناء » ١٩٤٣ . من مؤلفاته : « المجددون في الاسلام » ، « من هدى القرآن » ، « الجندي والسلم في الاسلام » ، « نبي الأدب المصري » ، « مالك بن انس » ، توفي ١٣٨٥ هـ ، ١٩٦٦ م .



أمين الحولي



٢ - آن : زوجة  
هنري الثامن  
الانجليزى الرابعة  
(١٥١٥ - ١٥٥٧)  
كانت ابنة دوق  
كليف الالمانى ،  
تزوجها عام ١٥٤٠  
وطلقها فى العام  
نفسه .

٣ - آن : زوجة  
الملك جيمس الاول  
الانجليزى ( ١٥٧٤ - ١٦١٩ ) وهى ابنة فردريك  
الثانى الدنماركى .

٤ - آن : ملكة فرنسا ، ابنة فيليب الثالث  
الاسبانى ( ١٦٠١ - ١٦٦٦ ) تزوجت لويس الثالث  
عشر فى سن ١٤ ، وبعد وفاة زوجها اصبحت  
وصية على ابنها ( لويس ١٤ بعد ذلك ) كانت  
تحت تأثير الاسقف الوزير مازارين الذى يذكر  
انها كانت متزوجة منه سرا .

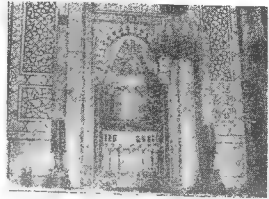
**آن بولين :** زوجة الملك الانجليزى هنري  
الثامن الثانية ( ١٥٠٧ - ١٥٣٦ ) وأم الملكة  
اليصابات ، وهى  
ابنة سير توماس  
بولين تزوجها الملك  
عام ١٥٣٣ بعد  
طلاقه من زوجته  
الاسبانية كاترين  
الارجونية باعتبار  
انه كان زواجا غير  
شرعى ، وكانت آن  
عشيقة منذ  
عام ١٥٢٧ ، وقد  
انجبت ابنتها فى



الملكة آن الانجليزية

العام الاول من زواجها ، اتهمت بالزنا مع عدد  
من عشاقها وحوكمت أمام مجلس خاص تألف  
من ٢٦ لوردا وحكم عليها بالاعدام باستخدام  
البطقة فى برج لندن فى ١٩ مايو من العام ، وفى  
اليوم الثانى من اعدامها تزوج الملك زوجته الثالثة  
جين سيمور .

عبد الملك وذلك بعد ٦ سنوات من سقوط الدولة  
الاموية بالشام تجديدا للخلافة الاموية التى  
عاشت بأقصى الشرق حتى سقطت على يد  
العباسيين ؛ تولى حكم الأندلس من الخلفاء الامويين  
١٧ خليفة كانت قرطبة عاصمة لهم هم :  
عبد الرحمن بن معاوية أو عبد الرحمن الاول  
أو الداخل حتى عام ١٧٢ هـ - ٧٨٨ م ، وخلفه  
أبناؤه وأحفاده ؛ هشام الاول ، الحكم الاول ،  
عبد الرحمن الثانى ، محمد الاول ، المنذر ،



المحراب فى المسجد الاموى الكبير فى دمشق

عبد الله ، ثم عبد الرحمن ( بن محمد بن عبد الله )  
أو عبد الرحمن الثالث أو الناصر أعظم الخلفاء  
الامويين بالأندلس الذى حكم نحو نصف قرن حتى  
٣٦٦ هـ - ٩٧٦ م ، ثم خلفه : الحكم الثانى ، هشام  
الثانى ، محمد الثانى ، سليمان الحمودى ،  
عبد المرتضى الحمودى ، المستظهر ، المستكفى ،  
هشام الثالث ، أمية بن عبد الرحمن حتى عام  
٤٢٢ هـ ( ١٠٣٠ م ) وبه انتهت الدولة .

**آن :** اسم عدد من الملكات الاوروبيات :  
١ - ملكة بريطانيا وايرلندا ( ١٦٦٥ - ١٧١٤ )  
الابنة الثانية للملك جيمس الثانى ، نشأت  
بروتستنتية وتزوجت من الأمير جورج الدنماركى  
فى سن ١٨ وأنجبت ١٧ طفلا لم يعيش منهم سوى  
واحد ، وفى سياستها كانت واقعة تحت تأثير  
زوجة لورد مالبرو ، وفى عام ١٧٠٢ ضمت اليها  
عرش هولندا بعد وفاة وليم أورانج ، وفى ١٧٠٧  
ضمت تاج اسكتلندا كما عاصرت حرب الوراثة  
الاسبانية ، ينسب اليها طراز من الآثار يعرف  
باسمها .



بين العاطفة والواجب ، بطلتها فتاة تزوجت بلا حب وأحببت بلا زواج وانتهى الأمر الى كارثة .

**أنا كومينا :** مؤرخة بيزنطية ( ١٠٨٣ - ١١٤٨ م ) وهى ابنة الامبراطور الكسبيوس الاول كومنينوس وزوجة المؤرخ برينيوس ، وبعد محاولة فاشلة ضد اخيها يوحنا الذى خلف والدها على العرش فرت الى أحد الأديرة حيث انصرفت الى تدوين تاريخها المسمى الكسياد .

**أناكسجوراس :** فيلسوف يونانى ، ( ٥٠٠ - ٤٢٨ ق م ) ولد فى كلازوميني ( بالقرب من أزمير ) واستقر فى أثينا وجلس للتدريس خلال ٣٠ سنة ، من بين تلاميذه برقليس ويوريديس وقيل سقراط ، اتهم بالإلحاد وحكم عليه بالنفى من أثينا ، كان يرى أن جميع الموجودات فى الكون تتألف من ذرات متناهية الصغر ، وأن الانسان والحيوان عامة نشأ أصلا من صلصال رطب دافئ وأن الاجرام السماوية احجار لفظتها الأرض وينعكس عليها ضوء الشمس .

**أناكسيمندر :** فلكي وفيلسوف يونانى ( حول ٦١١ - ٥٤٧ ق م ) ، من تلاميذ طاليس ، تنسب اليه جملة اكتشافات جغرافية وفلكية منها : أن دائرة البروج بيضية ، كما ينسب اليه ابتكار الحرائط الجغرافية واستخدام المذولة الشمسية ؛ وفى مجال الفلسفة كان يرى أن المادة الاولى فى الكون أبدية أزلية وأنها تشمل على جميع خصائص المادة المتناقضة التى انبثقت منها بعد ذلك متحدة بعضها مع البعض على أساس التماثل والمساواة .

**أنام :** اسم كان يطلق على محمية فرنسية بالهند الصينية منذ عام ١٨٨٦ حتى عام ١٩٤٦ ، تمثل اليوم الاقليم الأوسط المشترك بين فيتنام الشمالية والجنوبية . كانت أنام تجاورها من الشمال تونج كنج ومن الغرب لاوس ومن الجنوب كمبوديا ، عدد سكانها ٨٥ م ( ١٩٣٢ ) والعاصمة هوى . كانت أنام ( أى الجنوب المسالم ) مركزا لمضارة برنزية قديمة حتى الغزو الصينى الذى انتهى عام ٩٦٨ م بقيام أسرة وطنية مالكة حتى فرضت الحماية الفرنسية عام ١٨٨٤ .

**أنا :** عملة باكستانية صغيرة ، والأنا تمثل ١ : ١٠٠ من الروبية الباكستانية ، كما أن الأنا تساوى ٤ بنسات . كانت الأنا ابان الحكم البريطانى فى الهند تمثل ١ : ١٦ من الروبية ، وتنقسم بدورها الى ١٢ بيس .

**أنا ايفانوف :** امبراطورية روسيا ( ١٦٩٣ - ١٧٤٠ ) من بيت رومانوف وهى ابنة ايفان الخامس ، تزوجت فردريش وليم دوق كورلند لهذا احاطت نفسها ببطانة ألمانية ، استولت على مدينة آزوف من العثمانيين بعد معاهدة بفرداد عام ١٧٢٩ .

**اناتول فرانس :** اديب فرنسى معاصر ، ( ١٨٤٤ - ١٩٢٤ ) وهو الاسم الادبى الذى اتخذته

جاك أناتول تيبولت ، ولد بباريس وباشر بنجاح ألوان الأدب من شعر وقصة ومسرحية ومقالة وتميز بأسلوبه الصاطفى ، لفت الأنظار اليه فى عام ١٨٦٨ بدراسته النقدية عن الفريد أناتول فرانس اديب فرنسى معاصر دى فينى

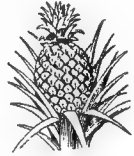


وتلها مجموعات شعرية وقصص قصيرة ، وفى عام ١٨٨١ نشر إحدى رواياته وهى « جريمة سلفستر بونار » ، وفى عام ١٨٨٥ نشر كتاب « صديقى » وهو شبه ترجمة ذاتية له ، ومن مؤلفاته المشهورة « تاييس » نشرها ١٨٩٠ ، ثم مؤلفاته التى تميزت بالسخرية منها ، « جزيرة البنجوين » ١٩٠٣ ، و « ثورة الملائكة » ١٩١٤ ، انتخب عضوا بالاكاديمية الفرنسية ١٨٩٦ ومنح جائزة نوبل للأدب ١٩٢١ .

**أنا كارلينا :** إحدى روائع الادب الروسى ، وهى عنوان رواية طويلة لليو تولستوى المتوفى عام ١٩١٠ والتى نشرها عام ١٨٧٧ ، تدور أحداثها فى مدينة بطرسبرج وتصور حياة الصراع الاجتماعى فيها لذلك العهد ، كما تصور الصراع

## أناثاس : أو تفاح الصنوبر ، ثمار نبات

معمر مستديم الخضرة يشبه الصبار أوراقه طويلة مسننة الحافة تشبه أوراق الصبار يصل طول بعضها إلى ٩٠ سم ، ويشمر النبات ثمرة واحدة بعد عامه الثاني ويستمر لمدة بين ٥ و ٦ سنوات وبسدها تجدد الزراعة



ثمرة نبات الأناثاس

بالخلفة . موطن الأناثاس أمريكا الاستوائية وينمو بريا في أفريقيا الاستوائية كما يزرع في مدغشقر وجاوة وجزر هاواي والفلبين والملايو وكوبا ويعتبر اليوم من حاصلات التصدير في ولاية كوينزلند الاسترالية ، وقد جرت محاولات لزراعة الأناثاس في مصر منذ عهد الخديو اسماعيل ولكنها لم تنتشر على مستوى اقتصادي ؛ وثمره الأناثاس بيضية ذات لب أبيض مائل إلى الصفرة وعطرية الرائحة وتؤكل طازجة بعد تقشيرها أو تحفظ في عصير مسكرى ، ولأوراق الأناثاس قيمة اقتصادية إذ تستخدم أليافه التي تشبه السيسال في صناعة الحبال وغيرها .

## أناثانية : حب الذات المفرط ، وتعرف بالاثرة

وهي الميل إلى تفضيل مطالب الشخص الذاتية إذا ما تعارضت مع رغبات الغير ولو كانت أحق من مطالبه ، والأناثانية طبيعة متأصلة في الإنسان تبدو منذ السنين الأولى لحياة الطفل ، والفأية الغريزية منها المحافظة على الوجود ، غير أن الإنسان باختلاطه بغيره وبانتشار الحضارة والتعاليم الروحية تهذب الأناثانية البغيضة عنده وأصبح الإنسان المتمدن يفاضل بين رغباته ورغبات غيره لاختيار أكثرها خيرا ، وبظهور مذهب التحليل النفسي برز اصطلاح « الأنا » و « الأنا الأعلى » والمقصود بذلك التعبير الشعوري واللاشعوري للفرد في صراعه مع البيئة الاجتماعية أو مع المثل الاخلاقية . نقض الأثرة الايثار ، وهو تفضيل صالح الغير على النفس ، وقد يصل الايثار إلى مرتبة التضحية في سبيل خير المجتمع وهذه من صفات الأنبياء ورجال الإصلاح ، ولغريزة الابوة والامومة فضل في ذلك .

## الأنبار : عاصمة اسلامية قديمة تقع على

الضفة اليسرى لنهر الفرات وتبعد نحو ٤٠ م في شمال بغداد ، افتتحها المسلمون ( من الحكم الفارسي ) عام ١٢ هـ ( ٦٣٤ م ) واتخذها السفاح أول الخلفاء العباسيين عاصمة له عام ١٣٢ هـ إلى أن انتقل منها المنصور إلى الهاشمية ( في بغداد ) عام ١٣٦ هـ ، وينسب إليها عدد من الفوئين والأدباء أشهرهم : أبو البركات عبيد الرحمن ابن محمد الأنباري ( ولد ٥١٣ هـ - ١١١٩ م ) مؤلف كتاب « أسرار العربية » ، والمتوفى ٥٧٧ هـ ( ١١٨١ م ) ، وهو غير ابن الأنباري الشاعر ( أبو الحسن محمد بن عمر ) صاحب للريسة الشهيرة في الوزير ابن بنية والمتوفى حول عام ٣٨٠ هـ - ٩٩٠ م .

## ابن الأنباري : لغوي ، وهو أبو البركات

عبد الرحمن بن محمد ، ولد بالأنبار ٥١٣ هـ ( ١١١٩ م ) وعاش ببغداد يعلم بالمدرسة النظامية ، اشتهر بكتبه منها « الانصاف في الخلاف بين النحويين البصريين والكوفيين » ، و « نزهة الألباء في طبقات الأدباء » توفي ٥٧٧ هـ ( ١١٨١ م ) .

## وهو غير القاسم بن محمد الأنباري وابنه محمد

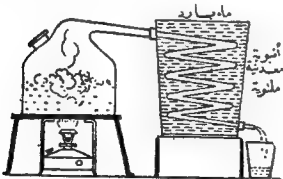
ابن القاسم وكلاهما من اللغويين الفقهاء ، شرح الاول المفصليات ، ولف الثاني غريب الحديث وعجائب القرآن وتوفي ٣٢٨ هـ ( ٩٤٠ م )

## الأنبياء : السورة ٢١ من سور القرآن ،

تتضمن على ١١٢ آية .

## أنبيق : كلمة يونانية معربة تطلق على جهاز

كان شائع الاستعمال في عمليات التقطير وخاصة



الأنبيق أو جهاز التقطير

وتختلف الانتاميا عن الأميا في أنها طفيلية تعيش وتتغذى داخل أجسام الحيوانات والإنسان بينما الأميا تعيش حياة حرة في المياه الراكدة وغيرها . وأكثر أنواع هذه الطفيليات لا خطر منها باستثناء أفراد معينة منها « الانتاميا هستولنكا » التي تسبب مرض الدوسنتاريا الأميية بسبب مهاجمتها جدار الأمعاء الغلاظ والتغذية على أنسجته ، ومن ناحية أخرى هناك أنواع أخرى يكون وجودها مفيدا للإنسان منها ، « الانتاميا كول » التي تتغذى على بكتيريا الأمعاء وبقايا الطعام وتحد من تكاثر بكتيريا التلوث .

### انتباه : اصطلاح فى علم النفس يقصد به

حالة استعدادية عامة للشخص تجعله يتأثر بشئ معين فى وقت معين ، وهذا الشئ هو ما يعبر عنه بالمؤثر الخارجى كصوت مرتفع أو ضوضاء باهر ، وعلى ذلك يقل شعور الشخص بغيره من المؤثرات ، وتعرف العوامل التي تساعد على حصر الانتباه ببواعث الانتباه كالمؤثرات المتغيرة أو القوية مثل النداء المتكرر أو الصراخ العالي أو المؤثرات الجديدة التي تجذب الانتباه لغرائبها أو المؤثرات التي تحقق رغبة غلبة عند الشخص ، والانتباه مع ذلك فى حركة مستمرة متذبذبة ، لهذا لا يمكن حصر الانتباه فى شئ واحد فترة طويلة ؛ ولما كان الانتباه ضروريا فى جميع عمليات التعلم لهذا كان على المشتغل بالتعليم لا سيما فى المراحل المدرسية الدنيا أن يتحرى الوسائل التي يجذب بها انتباه تلاميذه فى الدرس ، وهذه ما تعرف بالمشوقات ، ويعرف تقيضها بموافق الانتباه .

### انتخاب : اصطلاح سياسى يقصد به اختيار

شخص من بين عدد من المرشحين ليكون نائباً يمثل الجماعة التي ينتمى إليها أو ليتولى منصبا عاما ، ومن ثم يختلف الانتخاب عن الاستفتاء الذي يكون أخذ الرأى فيه عن موضوع معين لا عن شخص بذاته ، واشترط تعدد المرشحين يجعل تقدم اسم واحد للموافقة على اختياره أو رفضه استفتاء لا انتخابا ، وفى التمثيل الشعبى يعتبر الانتخاب حقا عاما للمواطنين ليس لسلطة من السلطات أن تحرم المواطن من ممارسته ما دام مستوفيا شروط السن والعقل واعتبارات الشرف ، ويكون الانتخاب عاما مفتوحا أو مقيدا بشروط

تقطير الزهور العطرية كالورد ، ويتكون أساسا من وعاء به الزهور أو الأوراق النباتية العطرية مغمورة فى الماء ويسخن الماء ويتحول إلى بخار يمر فى معوجة معرضة لسطح بارد تتكثف عليه ، وتجمع القطرات الناتجة فى وعاء آخر .

### انتاج : اصطلاح اقتصادى يقصد به كل

نشاط تتولد منه منفعة ، وتعرف المنفعة بالمضى الاقتصادى بأنها كل ما يسد حاجة من حاجات الإنسانية الضرورية أو الكمالية بطريق مباشر أو غير مباشر ، فمن ثم فإن الخدمات الترفيهية مثلا كالتمثيل أو العزف الموسيقى تعتبر انتاجا لأنها تسد حاجة من حاجات المجتمع المتمدن ويعتبر الممثل أو العازف الموسيقى منتجا لا يختلف من الناحية الاقتصادية عن الفلاح أو العامل فى مصنع .

### انتاركتا : اسم جغرافى يطلق على القارة

التي تحيط بالقطب الجنوبى تبلغ مساحتها نحو ١٣ مليون كم<sup>٢</sup>

بالإضافة إلى

البحار المتجمدة

التي تحيط بها ،

وتحدد جغرافيا

بالمناطق ( من

يابسة وماء ) التي

تقع جنوب خط

عرض ٥٦° جنوبا ، ويصل سمك القشرة الثلجية

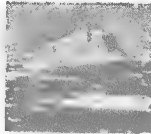
التي تغطي هذه القارة إلى ألفى قدم . بدأ التنافس

السياسى حول القارة القطبية الجنوبية مع بداية

هذا القرن فأصبحت مقسمة إلى مناطق نفوذ لعدد

من الدول تشمل بريطانيا وأستراليا والنرويج

والولايات المتحدة وشيلي والأرجنتين .



جبال الجليد فى القارة  
القطبية الجنوبية أو الانتاركتا

### انتانانا ويفو : أو تاناريف ، عاصمة

جمهورية مالاغاش ( مدغشقر ) تقع على مرتفع

صخري فى نحو وسط الجزيرة يبلغ ٤٠٦٠ قدما ،

بها مرصد أقيم إبان الاحتلال الفرنسى ويربطها

بميناء تاماتان خط حديدى طوله ٣٧٣ كم . عدد

سكانها ٣٢٢ ألفا ( ١٩٦٥ ) .

### انتاميا : حيوان طفيلى يسيطر من رقبة

الأميا ومن مجموعة الأوليات وحيدة الخلايا ،

**انترهنيوم :** نبات شستوى مزهر من الفصيلة الشخصية ، يعرف باسم « بق السبع » اذ أن زهرته لها شفة عليا قائمة ومقسمة إلى



نبات الانترهنيوم او بق السبع وزهرته

فصين والشفة السفلى مستعرضة ومقسمة إلى ثلاثة فصوص مما يكسب الأزهار شكل خطم حيوان . يتراوح ارتفاع النبات بين ١٥ و ٩٠ سم لأنواع الطويلة ، واللوان الزهرة متعددة منها الابيض والاصفر والمشمش والارجواني أو المشتركة الألوان . يتكاثر بالبذور خلال شهر أغسطس .

**انتفاخ :** في الطب ، ظاهرة طارئة تتمثل في تمدد البطن بسبب تجمع بعض الغازات ويصاحب ذلك احساس بالضيق وعدم راحة ، كما يصاحب الانتفاخ استعداد للتجشؤ واطلاق الغاز مع التبرز أو بين فتراته ؛ ومن أسباب الانتفاخ الرئيسية تناول أنواع معينة من الأطعمة وسوء الهضم كما ان من أسبابه ابتلاع كميات زائدة من الهواء لا سيما بين الأطفال ، ويعالج بتناول ما يعرف بأقراص الفحم الطبي .

**انتويرب :** ميناء بلجيكية تقع على الشلد وتبعد نحو ٥٥ م من ساحل بحر الشمال وتعتبر أهم مراكز التجارة في بلجيكا ومن أهم موانئ

خاصة كالانتساب إلى مهنة معينة ، ويكون مباشرا أى من درجة واحدة أو غير مباشر ، ويكون الانتخاب فرديا يتضمن اختيار اسم واحد معين أو بالقائمة أى يتضمن مجموعة من الأسماء وذلك فى مقابل قائمة أخرى من أسماء المرشحين ؛ ويتم انتخاب المرشح اما بالأغلبية البسيطة أى بحصوله على أكبر عدد من الأصوات أو بالأغلبية المطلقة أى بحصوله على أكثر من نصف أصوات الناخبين .

**أنتريتيب :** اسم تجارى أطلق منذ عام ١٩١٢ على إحدى الطرق الآلية التى تستخدم فى الطباعة كالمونوتيب واللينوتيب ، وآلة الانترتيب أقرب إلى هذه الأخيرة اذ تقوم بجمع سطر كامل من الكلمات بما فى ذلك الفراغات بين الكلمات ، وذلك بضبط العامل على اصبع كاصبع الآلة الكاتبة يمثل كل اصبع منها حرفا من الحروف ويتحول الأثر إلى قالب يصب فيه الرصاص المصهور وبعد سلسلة من الحركات الآلية الداخلية يتحول السطر المكتوب إلى قضيب من الرصاص فى عرض السطر المطلوب ، وحركة الآلة مستمرة بمعنى أن العامل بينما ينقل سطرا جديدا يكون هناك سطر قد سبقه فى التشكيل وسطر سابق لهما قد تم سبكه وتوزيعه بعد إزالة الزوائد العالقة به .

**انترلاكن :** بلدة سياحية سويسرية تقع فى مقاطعة برن ، وانترلاكن كلمة لاتينية بمعنى بين البحيرات أى بحيرتى تون وبرينزن ، تشتهر فى تاريخ التربية بأنها كانت موطن بستانلوتزى وتجاربه الرائدة فى تعليم الأطفال . عدد سكانها ٤٩٠٠ نسمة .

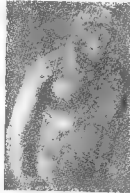
**انترناسونال :** كلمة فرنسية بمعنى دولي ، تستخدم اصطلاحا سياسيا بمعنى المنظمات الاشتراكية والشيوعية التى تآلفت للتعاون فيما بينها لنشر دعوتها أو للدفاع عن وجودها ، أقدمها الانترناسونال الأول الذى عقد مؤتمره فى لندن عام ١٨٦٤ تحت رئاسة كارل ماركس ، والانترناسونال الثانى وعقد بباريس عام ١٨٨٩ والثالث وعقد بوسكو عام ١٩١٩ ، كما يطلق لفظ الانترناسونال على النشيد الشيوعى الذى استخدم لأول مرة عام ١٨٧١ وأصبح نشيد الاتحاد السوفيتى حتى عام ١٩٤٤ .

**انثراسين :** مادة عطرية ايدروكربونية ، تحترق من قطران الفحم وتعتبر عاملا مشتركا في تركيب أكثر الاصباغ الصناعية ، والانثراسين في حالته النقية يكون على هيئة بلورات ذات اشعاع يميل الى الزرقة ، ينصهر في درجة ٢١٦° وفي درجة ٣٥١° ، اكتشف الانثراسين كل من لورين وديماس عام ١٨٣٢ .

**انثراكسين :** الاسم العلمي الذي يطلق على مرض الحمى الفحمة أو الحمرة الحبيشة ، الذي يصيب الانسان والحيوان ، اكتشف ميكروبه كوخ في عام ١٨٧٦ ثم ابتكر طريقة للتحصين ضد المرض في عام ١٨٨٣ .

**انثروبولوجيا :** كلمة مركبة من : انثروبوس = انسان ، لوجوس = علم ،

فالانثروبولوجيا هي علم الانسان أو علم التاريخ الطبيعي للانسان ، استخدم الاصطلاح لأول مرة العالم الألماني أوتو كازمان عام ١٥٩٤ ولكن لم يتداول الا بعد النصف الثاني من القرن ١٩



الانسان الاول كما يصوره علماء الانثروبولوجيا

وشيع نظرية التطور والارتقاء التي نادى بها داروين فأصبح ميدان هذا العلم دراسة تطور الانسان من المستوى الانساني الى المستوى البشري المتميز مع دراسة خصائص الاجناس البشرية المختلفة ونظم المجتمعات الانسانية وخاصة البدائية ، وتعتمد الانثروبولوجيا على أبحاث عدد من العلوم منها علم التشريح ووظائف الأعضاء والجغرافيا والتاريخ الاجتماعي ، وعلم الحفريات ، وتقسم فروعها منها : الانثروبولوجيا الطبيعية ، والاجتماعية ، والثقافية ، والتطبيقية والتحليلية ، وأمكن على هذا الأساس تكوين صورة لحياة الانسان الاول كما أمكن استخدام الدراسات المقارنة لرفع مستوى الشعوب الفطرية المعاصرة .

أوروبا الشمالية الغربية ، تشمل صناعاتها اصلاح وبناء السفن وتهذيب الماس وتكرير البترول فضلا عن المنسوجات الحريرية والصوفية والقطنية ، احتلها الألمان مرتين خلال الحرب العظمى والحرب



مدينة اثينا ببلجيكية

العالمية الثانية ( حتى سبتمبر ١٩٤٤ ) ، عدد سكانها ٢٥٦ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) .

**انتيجونوس :** اسم ثلاثة من مشاهير المقدونيين هم :

١ - انتيجونوس الاول ، كان واحدا من أبرز قواد الاسكندر الأكبر ( ٣٨٢ - ٣٠١ ق م ) وبعد وفاة هذا الأخير حاول أن يسيطر سلطانه على آسيا الصغرى كلها ولكنه هزم على يد سيلوقس في معركة ايسوس .

٢ - انتيجونوس الثاني ( ٣٢٠ - ٢٢٩ ق م ) وهو حفيد السالف ذكره ، تولى على مقدونيا بعد أبيه ديميتريوس حول عام ٢٥٦ ق م . هزم أسطول بطليموس الثاني .

٣ - انتيجونوس الثالث ، كان وصيا على فيليب الخامس ملك مقدونيا ثم نادى بنفسه ملكا عام ٢٢٧ ق م . ونجح في تأليف وحدة اغريقية ضد اسبرطة . توفي عام ٢٢١ ق م .

**أنثيمونيا :** عنصر فلزي فضي اللون ، رمزه الكيميائي « نت » ورقمه الذري ٥١ ووزنه الذري ١٢١٫٧٦ ، ينصهر في درجة ٥٦٣٫٥° ، يستخدم في تكوين عدة سبائك معدنية تدخل في صناعة صناعات منها حروف الطباعة ، أولى الدول التي تستعدنه الصين ( ١٧ ألف طن سنويا ) تليها جنوب افريقيا وبوليفيا ثم الاتحاد السوفييتي والمكسيك وبوغوسلافيا وتركيا .

المقاطعات من حيث التجمع السكاني : لانكشير ( ١٥ مليون نسمة ) ، يوركشاير ( ٣٦ مليون نسمة ) ، ميدلسكس ( ٢٣ مليون نسمة ) ، اسكس ( ٢٢ مليون نسمة ) ، ثم يوركشاير ( ٢٠ مليون نسمة ) ، العاصمة لندن ( ٨١ مليون نسمة ) ، وأهم المدن الأخرى برمنجهام ، ليفربول ، منشستر ، ليدز ، شيفلد ، برستول ، نورتهام ثم كوفنتري .

**انجلز ، فردريش : اشتراكي الماني ،** ( ١٨٢٠ - ١٨٩٥ ) كان أبوه من رجال الصناعة ،



انجلز  
الزعيم الاشتراكي

وفي عام ١٨٤٢ أرسله الى مدينة منشستر الانجليزية فاقصل فيها بحركة الإصلاح العمالية كما عقد زمالة استمرت مدى الحياة مع مواطنه كارل ماركس الذي كان يستوطن انجلترا وتعاونوا في الدعوة

الى الاشتراكية الثورية فاصدرا كتاب « التعريف المادي للتاريخ » وفيه أكد دور الاقتصاد في حياة الدولة ، وفي عام ١٨٤٧ اصدرا « البيان الشيوعي » ، وقام بعد وفاة ماركس باصدار الأجزاء الأخيرة من كتاب « رأس المال » .

## انجر ، جان أوجست دومينيك :

مصور فرنسي من مشاهير القرن التاسع عشر ، ( ١٧٨٠ - ١٨٦٧ ) درس الفن على دافيد في عام ١٧٩٨ ثم ارتحل الى روما في عام ١٨٢٤ عين أستاذا



المصور الفرنسي انجر

بأكاديمية باريس ثم مديرا للأكاديمية الفرنسية بروما وعاد الى باريس عام ١٨٤٢ ، برز في رسم الأجسام النسوية العارية من أشهر أعماله « النبع » .



لوحة النبع إحدى  
روائع المصور انجر

## انجستروم :

عالم فيزياء سويدي ( ١٨١٤ - ١٨٧٤ ) ، اشتهر بأبحاثه في علم الضوء ، واليه تنسب وحدة الانجستروم وتساوي ١ على ١٠٠ مليون من سم وتستخدم في قياس موجات الضوء .

## انجلترا : أحد الأقسام السياسية

الثلاثة التي تتكون منها الجزيرة البريطانية ، وهي انجلترا وويلز واسكتلندا ؛ وانجلترا هي أهم هذه الثلاثة من حيث المساحة وعدد السكان والنشاط الاقتصادي ، تبلغ مساحتها ٥٠٣ ألف ٢م من مجموع ٨٩ ألف ٢م هي مساحة الجزيرة البريطانية بما في ذلك السطوح المائية ، تطل شرقا على بحر الشمال وجنوبا على بحر المانش وتجاورها ويلز في الغرب واسكتلندا في الشمال . تنقسم انجلترا اداريا الى ٣٥ مقاطعة يبلغ مجموع سكانها ( احصاء ١٩٦٧ ) ٤٨ر٤ مليون نسمة ، وأهم هذه

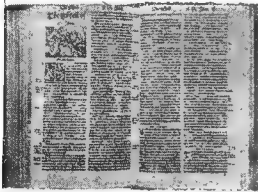


بدأت حركة التحرير الوطنية التى أقامت حكومة فى المنفى ، يبلغ عدد سكان المستعمرة نحو ٤٨ مليون نسمة من بينهم نحو ٣٠٠ ألف أوروى .

### انجولشتات : مدينة قديمة بألمانيا الغربية

على نهر الدانوب فى الشمال الغربى لمدينة ميونخ وعلى بعد ٤٣ ميلا منها ، وهى مركز للصناعات الثقيلة وإنتاج الآلات . عدد سكانها ٥١ ألفا ( ١٩٦٠ م ) .

**انجيل** : كلمة يونانية معربة بمعنى البشارة ، وهو اسم يطلق على ما يعرف بكتاب « العهد



صفحة من انجيل باللغة اللاتينية

الجديد » من الكتاب المقدس ويشتمل على الكتب التى وضعت بعد حياة المسيح وتقص سيرته وأعماله وأقواله والمعجزات والحوارق المنسوبة إليه . قام بكتابة هذه الأناجيل بعض تلاميذ المسيح وتلاميذهم وتلاميذ تلاميذهم حتى ذكر أن الأناجيل بلغت نيفا ومائة أنجيل ، إلا أن الكنائس المسيحية لا تعترف إلا ببعضها وأهمها : أنجيل متى ، أنجيل مرقس ، أنجيل لوقا ثم أنجيل يوحنا ، ومن الأناجيل التى حرمتها الكنيسة : أنجيل برنابا وأنجيل الصبوة .

### انحراف : فى علم الضوء ، يطلق لفظ

الانحراف على ظاهرة تغيير مسار الأشعة الضوئية الساقطة على منشور زجاجى ، فالضوء الساقط على أحد جانبي المنشور لا يسير فى استقامته بل ينكسر أثناء سيره فى المنشور ثم ينكسر مرة أخرى عند نفاذه منه مقتربا نحو قاعدته ، وتستغل هذه الظاهرة فى زجاج النوافذ الأرضية وزجاج مصابيح

**انجلى** : جزيرة ملاصقة لساحل مقاطعة ويلز ، يربطها بالساحل نفق للسكة الحديدية وهى منتجع للرحلات ومركز لصناعة لعب الأطفال ومنتجات البروم ، مساحتها ٢٧٦ م<sup>٢</sup> وعدد سكانها ٥٢ ألفا .

### أنجو : كونتية ومقاطعة قديمة فى شمال فرنسا

كانت عاصمتها انجرز الواقعة على نهر السين ( ١٢٢ ألفا فى الوقت الحاضر ) ، وفى عام ١١٥٤ أصبح كونت أنجو ملكا على انجلترا باسم هنرى الثانى ، ولكن انجلترا فقدت المقاطعة فى عام ١٢٠٤ ، وفى عام ١٤٨٠ ضمت الى التاج الفرنسى ، وتشملها اليوم مقاطعة السين واللوار تقريبا .

### انجولا : مستعمرة برتغالية بأفريقيا ، تقع

جنوب خط الاستواء وتطل على المحيط الأطلس بين جمهورية الكونغو كينشاسا فى الشمال وأفريقيا الغربية الجنوبية ويمتد ساحلها لمسافة ألف ميل ، تبلغ مساحتها ٤٨١ ألف م<sup>٢</sup> ( أى نحو ١٤ ضعفا بالنسبة للبرتغال ) العاصمة لواندا وهى مقر الحاكم البرتغالى ، يعتمد اقتصادها على حاصلات الغابات وزيت النخيل والسكر والبن والكافوا وشمع العسل ، وتتركز أهميتها الاقتصادية حول ثروتها المعدنية وأهمها مناجم الماس ( ما قيمته ٢٢ مليون دولار فى عام ١٩٦٢ ) ثم الحديد والنحاس والمنجنيز ، ومنذ عام ١٩٦١





تمثال اندرسون رائد أدب الأطفال في كوبنهاغن

السيارات حتى تتجمع الأشعة وتنعكس على أرض الطريق .

### اندرا براديش : ولاية هندية تكونت عام

١٩٥٣ بضم المناطق التي يتكلم أهلها لغة التيلجو ، وتوسعت في عام ١٩٥٦ بضم إمارة حيدر أباد ، تبلغ المساحة ١٠٦ ألف م<sup>٢</sup> وعدد سكانها ٣٦ مليون نسمة ويعتمد اقتصادها على الزراعة وأهم منتجاتها الأرز وقصب السكر والتبغ ، العاصمة حيدر أباد والمدينة الأخرى تشمل: فيجايا وارا ، جونتور ، وفيشخاباتنام .

### اندراشي : أسرة مجرية برز فيها عدد من

السياسيين الذين تولوا مناصب هامة في ظل الامبراطورية النمساوية المجرية ، منهم كونت جيولا اندارشي « الأب » ( ١٨٢٣ - ١٨٩٠ ) اشترك في ثورة ١٨٤٨ ونفى فترة ، كان أول من تولى منصب رئيس وزارة دستورية في عام ١٨٦٧ كان ممثلاً لبلاده في مؤتمر برلين ١٨٧٨ خلفه ابنه « كونت جيولا اندراشي » ( ١٨٦٠ - ١٩٢٩ ) تولى وزارة الداخلية ١٩٠٦ والخارجية ١٩١٨ ، وفي عام ١٩٢١ اشترك في محاولة لاعادة الملك كارل الى العرش فحكم عليه بالسجن ؛ له مؤلفات سياسية مطبوعة .

### اندرسون ، هانز : أحد رواد ادب

الأطفال في العالم ، وهو هانز كرستيان اندرسون الأطفال ( ١٨٠٥ - ١٨٧٥ ) كان

ابوه صانع أحذية فقير بقرية أودينز ، رحل الى كوبنهاجن وتلقى دراسة ابتدائية وعمل فترة بالتمثيل والكتابة دون توفيق حتى سن الثلاثين فبدأ يلفت الأنظار بحكاياته الخرافية التي جمعها من الأساطير أو



هانز اندرسون

ابتكر شخصياتها وترجمت الى جميع اللغات الحية منها : « شجرة السرو » ، « البطة الصغيرة » ، « القبيحة » ، « الأحذية الحمراء » ، « ملكة الثلج » ، « قطع الخنازير » ، « الجندي الفصيح » ، كما نشر ترجمة حياته .

وهو غير مواطنه الروائي هارتن نكسو اندرسون ( ١٨٦٩ - ١٩٥٤ ) الذي اشتهر برواياته عن المجتمعات الفقيرة منها « ريتا ابنة الانسانية » .

### اندرسون : اسم شائع بين عدد من الاعلام البريطانية والأمريكية منها :

١ - جون اندرسون ، طبيب بريطاني ( ١٨٣٢ - ١٩٠٠ ) قام بسلسلة من الرحلات العلمية في جنوب آسيا وشرقها كما زار مصر والسودان ، وضع عدة مؤلفات منها : الزواحف والبرمائيات ومنها الطيور المصرية .

٢ - اليزابت جارت اندرسون ، طبيبة انجليزية ( ١٨٣٦ - ١٩١٧ ) ، تشتهر بأنها أول امرأة حصلت على شهادة لممارسة الطب في عام ١٨٦٥ وعملت في أحد مستشفيات لندن حتى عام ١٩٠٣ كما أنها أول امرأة تولت منصب عمدة إحدى المدن الانجليزية .

٣ - شروود اندرسون ، قصص أمريكي ( ١٨٧٥ - ١٩٤١ ) بدأ حياته مديراً لأحد المصانع قبل أن يتجه الى التأليف الروائي ، من مجموعاته القصصية « انتصار الببضة » و « الضحكة السوداء » .

وهو غير مواطنه الروائي ماكسويل اندرسون ( ١٨٨٨ - ١٥٩٩ ) الذي اشتهر برواياته عن الحرب « ما ثمن المجد » .



**اندروكليس :** بطل قصة أسطورية أوردها المؤرخ اللاتيني أوليوس جليوس. الذي عاش في



اندروكليس والاسد

القرن الثاني ، كان اندروكليس رقيقاً عند بعض الرومان ثم هرب الى أفريقيا طلباً لحريته وفي أثناء تجواله دخل كهفاً وجد به أسداً يئن بسبب شوكة في قدمه فانقذه منها وبعد ذلك عقدت بين اثنين صداقة عميقة حتى أن اندروكليس حين قبض عليه وأرسل الى روما وحكم عليه بصراع أسد مفترس شاء القدر أن يكون غريمه صديقه القديم الذي أخذ يلحق رجله بدلا من أن يثب عليه ، وكانت هذه المفاجأة سببا في إطلاق سبيل كل من الرجل والأسد .

### اندروماك :

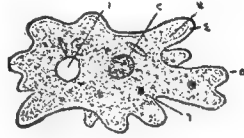
في الأساطير الاغريقية ، كانت اندروماك ( أو اندروماخ ) ابنة ملك طيبة وزوجة لهكتور بطل طروادة الذي قتله اخيليس أثناء الحرب وبعد أسرها منحت لابن اخيليس ، وأصبحت أحزان اندروماك على



أحزان اندروماك على زوجها

٤ - كارل دافيد اندرسون ، فيزيقي أمريكي ولد عام ١٩٠٥ ، تولى منصب الأستاذية بمعهد التكنولوجيا بكاليفورنيا منذ عام ١٩٣٠ وأجرى أبحاثه عن أشعة جاما والأشعة الكونية ، منح جائزة نوبل في الطبيعيات عام ١٩٣٦ .

**اندروبلازم :** المادة التي تملأ الحيز الداخلي للخلية ، وتتألف حبيباتها من مركبات عضوية



خلية وتمثل الدائرة البيضاء (١) الاندروبلازم

كالبروتينات والدهون ومن أملاح غير عضوية كالكالسيوم والحديد ، وهذه الحبيبات تشاهد في حركة مستمرة ، وفي وسط الاندروبلازم توجد نواة الخلية ، كما توجد بها فجوة تختزن فيها الخلية غذاءها من البروتوبلازم .

**اندروجين :** الاندروجينات اسم عام يطلق على الهرمونات الجنسية عند الذكور وتفرزها الخصيتان تحت تأثير الغدة النخامية ، كما تفرزها الغدة الكظرية بنسبة ضئيلة ، وتشمل الاندروجينات نوعين رئيسيين هما: اندروستيرون وتستوستيرون ، وهذا الهرمون مسئول عن الميزات الجنسية عند الذكور كظهور شعر الوجه .

الرحلة من جزيرة « شيتز برجن » في ١١ يوليو وبعد ثلاثة أيام بلغ خط عرض ٨٣ر٤ ثم هبط. البالون اضطراريا واختفت أخباره حتى تم اكتشاف حطام البالون وجثث الرحالة الثلاثة ومذكراتهم بجزيرة كفييتو في ٦ أغسطس عام ١٩٣٠ .

**اندرى ، ليونيد نيكولايتش :** أديب روسي معاصر ( ١٨٧١ - ١٩١٩ ) ولد ببلدة أوريل ، برز اسمه في عام ١٩٠١ بمجموعة قصصية ، ولكن مؤلفاته بعد ذلك من مسرحيات وقصص طويلة اتسمت بالتشاؤم وتدور حول موضوعات الجنون والموت ، منها : مسرحية « حياة الانسان » ، « الرجل الذي جلد » ، ورواياته « الضحكة الحمراء » ١٩٠٤ ، « السبعة الذين شنقوا » ١٩٠٨ ، ثم « النجدة » صدرت في العام الذي توفي فيه بعد أن حرب من الثورة البلشفية إلى فنلندا .

**الأندلس :** ١ - أندلس ، أو أندلوسيا ، أو أندلوسية اسم يطلق في المراجع العربية التاريخية والأدبية بصفة عامة على شبه جزيرة ايبيريا ( أسبانيا والبرتغال ) إبان الوجود العربي بها ما بين القرن الثاني والتاسع هـ ( ٨ - ١٥ م ) ، واليها يشير الشاعر العربي :

سألت الناس عن أنس فقالوا  
بأندلس وأندلس بعيد

من المحقق تاريخيا أن اسم الأندلس لم يعرف ولم يتداوله الأسبان أنفسهم إلا منذ الحكم العربي ، ويرجع أن الاسم مشتق من لفظ الفيدال الذين غزوا شمال أفريقيا عن طريق بوغاز جبل طارق فاطلق البربر ومن ثم العرب الاسم على البلاد التي وفدوا منها ، إذ أن الأسبان قبل الحكم العربي كانوا يسمون جنوب شبه الجزيرة باسم أسبانيا القديمة ،

زوجها هكتور مادة خصبة استغلها هومر في الألياذة وفرجيل في الانيادة كما استخدمت مادة مسرحية .

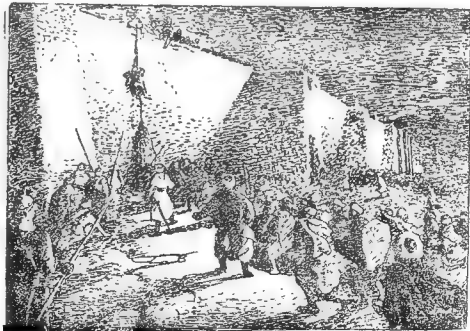
**اندريه ، جون :** ضابط بريطاني من أصل سويسري ، اتصلت سيرته بحرب التحرير الأمريكية ( ١٧٥١ - ١٧٨٠ م ) أهتمته القوات الأمريكية بالتجنس عليها وحكم عليه واشنطنون بالإعدام وتم اعدامه شنقا بالرغم من أنه ضابط نظامي ودفن في ظل المشقة ، اعتبره البريطانيون بطلا قوميا فقتل جثمانه إلى لندن في عام ١٨٢١ ودفن في مقبرة العظماء بدير وستمنستر وأقيم عليه نصب تذكاري يمثل بريطانيا وهي تتحجب .

**اندريه ، سالومون أوجست :** عالم ومستكشف سويدي ( ١٨٥٤ - ١٨٩٧ ) درس

التكنولوجيا وعين أستاذا بجامعة أستوكهلم في عام ١٨٨٦ ، وفي ١٨٩٢ قدمت إليه أكاديمية العلوم السويدية منحه لمواصلة أبحاثه التجريبية في الملاحة الهوائية وبعد ثلاث سنوات قدم مشروعا للوصول إلى القطب الشمالي لأول مرة باستخدام بالون قطره ٦٧ قدما ، وتم بالفصل جمع ما قيمته ٨ آلاف جنيه باكتتاب شعبي ، وبدأ



اندريه المستكشف السويدي



استيلاء العرب على طليطلة بالاندلس

**اندمال الجروح :** في الطب ، تلتئم الجروح تلقائيا تحت الظروف المناسبة بسلسلة من العمليات الذاتية تشمل تجلط الدم لوقف النزف ثم تأخذ الشعريات المجاورة لموضع الإصابة في التوسع فيذلك تتكفل بتزويد موضع الإصابة بمقادير من الدم والبلازما اللازمة للترميم وذلك بشد ثم ضم شفتي الجرح الا اذا كان الجرح بليغا فيحتاج حينذاك الى معانة الطبيب .

**اندمان ونيكوبار :** مجموعتان من الجزر الصغيرة تقعان متجاورتين في خليج البنغال ( المحيط الهندي ) ، الاولى ( اندمان ) في الشمال وتبعد ٧٨٠ م عن كلكتا وتبلغ جملة مساحتها ٢٥٠٨ م . وعدد سكانها ٦٤ ألفا وعاصمتها بورت بلير وكانت منفي للحكومة الهنديه منذ عام ١٨٥٨ وشهدت في عام ١٨٣٢ اغتيال نائب الملكة « لورد مايو » . الثانية ، مجموعة جزر ( نيكوبار ) وتقع في جنوب الأولى قريبا من ساحل سومطرة ، مساحتها ٦٣٥ م وعدد سكانها ١٥ ألف ، المجموعتان وحدة ادارية تابعة للهند التي يمثلها مندوب سامي مقره بورت بلير ، استولى عليها اليابانيون عام ١٩٤٢ وجلوا عنها ١٩٤٥ .

**اندورا :** ولاية أوروبية صغيرة ذات استقلال داخل تقع بين أودية جبال البرانس الفاصلة بين



اندورا لافيللا عاصمة ولاية اندورا الجبلية

اسبانيا وفرنسا ، تبلغ مساحتها ١٩١ م وعدد سكانها ٥٥٠٠ بالإضافة الى نحو ١٠ آلاف من المستوطنين الاسبان ، تحت الاشراف النشائي لفرنسا واسبانيا ، وتدفع اناوة رمزية للأولى قدرها ٩٦٠ فرنكا وللثانية ٤٦٠ بيتشتا يعيش أهلها على رعاية الغنم والسياحة . العاصمة «اندورا لافيللا» وهي قرية عدد سكانها ٨٠٠ نسمة.

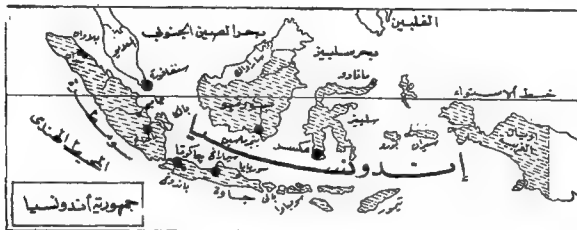
وقيل ان الاسم كان يطلق على الجزيرة التي نزل بها العرب عند الفتح وعرفت بعد ذلك باسم جزيرة طريف ، وفي رأى ان الاسم كان يطلق على مقاطعة بتكة المجاورة فيجمله العرب اسما عاما على شبه الجزيرة كلها .

٢ - يطلق اليوم اسم أندلس أو اندلوسيا على جنوب اسبانيا ويشمل الأقاليم التي يروها نهر الوادي الكبير وفروعه وتحفها جبال سيرا نيغادا وسيرا مورينا ، وتبلغ مساحته ٣٣٨١١ م وعدد سكانه ٩٥٠ م ، وينقسم اداريا الى ثمانى محافظات هي : اشبيلية ، قادش ، ملقا ، قرطبة ، جيان ، غرناطة ، المرية ، ثم وشقة ، ومن الواضح ان جميع هذه الاسماء من العواصم التي كانت مزدهرة ابان الحكم العربي .

٣ - ينقسم تاريخ العرب في الاندلس منذ وفودهم على شبه الجزيرة عام ٩٢ هـ ( ٧١٢ م ) حتى خروجهم من غرناطة عام ٨٩٨ هـ ( ١٤٩٢ م ) الى أربعة اقسام رئيسية هي « أولا ، عصر الولاة في ظل الخلافة الأموية بدمشق ويبدأ عام ٩٢ هـ بولاية طارق بن زياد فبعد الرحمن موسى بن نصير وينتهي بيوسف بن عبد الرحمن حميد عقبه بن نافع الذي تولى عام ١٣٠ هـ ( ٧٤٨ م ) وبلى ذلك « ثانيا ، عصر الخلافة الأموية بالاندلس الذي بدأه عبد الرحمن الداخل عام ١٣٨ هـ ( ٧٥٦ م ) ، وينتهي بهشام الثالث عام ٤٢٢ هـ ( ١٠٣٠ م ) ، وبلى ذلك « ثالثا ، العهد الأول للملوك الطوائف ويشمل : بنو حمود في مالطة والجزيرة ، بنو عباد بأشبيلية ، بنو زيري بقرطبة ، بنو رزين بالسهلة ، بنو جهور بقرطبة ، بنو الافطس ، بنو ذي النون بطليطلة ، العامريون في بلنسية ، بنو تجيب بسرقسطة ، بنو مجاهد وبنو غانية في جزر ميورقة ، وينتهي العهد بتدخل المرابطين والموحدين ، وبلى ذلك « رابعا ، العهد الثاني والآخر للملوك الطوائف وينتهي تاريخ كل أسرة المالكة باستيلاء الاسبان على بلادها ، ويشمل ذلك : بنو حمود في مرسية وآخرهم الواصل حتى عام ٦٦٨ هـ ، بنو نصر أو بنو الاحمر في غرناطة ويمثلون آخر دولة عربية بالاندلس وانتهت دولتهم بأبي عبد الله محمد الحادي عشر حتى استولى فرديناند وايزابلا على غرناطة عام ٨٩٧ ( ١٤٩٢ ) .

أعلنت أندونيسيا جمهورية مستقلة في عام ١٩٤٩ بعد صراع طويل مع الاستعمار الهولندي وتزعم حركة التحرير في مرحلتها الختامية أحمد

**أندونيسيا : جمهورية أسوية حديثة تقع**  
في جنوب شرقي القارة وتشمل ما كان يعرف قبلا  
باسم جزر الهند الشرقية الهولندية وهي أرخبيل



سوكارنو الذي انتخب أول رئيس للجمهورية .  
العاصمة جاكارتا والمدن الأخرى تشمل سورابايا ،  
سيمارانج ، بانونج ، بالمانج ، ميدان ، مالانج ،  
ماتارام ومكسر .

**انديانا :** ولاية أمريكية تقع في الغرب ما بين  
ولايتي أوهايو واللينواس تبلغ مساحتها ٣٦٣  
الف كم وعدد سكانها ٤٤٤ م بينهم أكثر من ربع  
مليون زنجي ، يعتمد اقتصادها على زراعة القمح  
والذرة وفول الصويا ، العاصمة انديانا بوليس  
( ٤٧٦ ألف ) .

يتكون من نحو ثلاثة آلاف جزيرة مختلفة المساحة  
موزعة ما بين خط ٧ شمالا و ١٠ جنوبا فمن ثم كان  
المناخ الاستوائي سائدا في جميع أنحاء الاقليم ،  
وأهم هذه الجزر جاوة ، سومطرة ، بورنيو .  
سلبينز ، غينيا الغربية (ايريان) ، تيمور ، مانجا  
ثم مالى . تبلغ المساحة الكلية ٥٧٨ ألف كم ( منها  
٢٠٨ ألف كم في غرب بورنيو و ١٨٢ ألف كم  
وتشمل سومطرة ) ، يبلغ عدد السكان ١١٢٣  
م ( تقدير ١٩٦٧ ) أكثرهم من الجنس الملاوي  
ويتكلمون لغته ويدنون بالاسلام الا من بعض  
الهندوك والوثنيين ، ويبلغ التجمع السكاني اقضاء  
في جزيرة جاوة حيث يصل الى ألف للميل الواحد  
اي نحو ضعف نسبة التجمع في وسط أوروبا .

يعتمد اقتصاد أندونيسيا على الزراعة التي  
يعمل بها نحو ٧٠٪ من مجموع السكان وتشمل  
منتجاتها عددا من المحاصيل تعتبر من أهم الدول  
المنتجة لها منها ، الكينين ( تنتج أندونيسيا كل  
محصول العالم منه تقريبا ) ثم الفلفل الأسود  
والمطاط والكوبرا ويلي ذلك البهار والاختشاب  
الاستوائية ، فضلا عن الارز ( الحبز الشعبي )  
وقصب السكر والتيلة والكاكاو ، هذا بالإضافة  
الى ثروتها الحيوانية من الماشية والجاموس والاغنام  
والماعز ثم الثروة السمكية ، بينما تعتبر أندونيسيا  
( جزر الهند الشرقية ) من أولى الاقاليم المنتجة  
للبترول في العالم ويقدر الانتاج السنوي للبترول  
بنحو ١٠ م ط ، وتشمل الثروة المعدنية القصدير  
والحديد والمنجنيز واليوكسيت والنيكل الا أن  
أكثرها لا يزال في مرحلة التطوير الاقتصادي .

**انديرا غاندي :** زعيمة هندية معاصرة  
( ١٩١٧ ) ، الابنة الوحيدة للزعيم الهندي  
جواهر لال نهرو ولدت بمدينة الله اباد وواصلت  
دراساتها بجامعة أكسفورد الانجليزية ،  
واختلقت منها زوجها فيروز غاندي ( لا ينتسب  
الى المهاتما غاندي ) ، انتخبت في عام ١٩٦٤  
رئيسة لحزب المؤتمر الهندي بعد وفاة والدها ،  
وفي يناير ١٩٦٦ انتخبت رئيسة للوزراء خلفا  
لشاستري ، انتهجت سياسة اشتراكية شملت  
الغاء امتيازات النهراجات وتحديد الملكية الزراعية  
وتأميم البنوك الكبرى .

**انديز :** سلسلة من الجبال تمتد عبر أمريكا  
الجنوبية محاذية لساحلها الغربي من أقصى الشمال  
الى أقصى الجنوب ، ويبلغ طولها نحو ٤٥٠٠ م ،  
وتخترق جمهوريات : كولمبيا ، فنزويلا ، أكوادور ،

الفقرات ، التي يتألف منها العمود الفقري ، اذ ان مهمة هذه الاقراص الضرورية امتصاص الصدمات التي يتعرض لها العمود الفقري كما تعمل على تكييف حركات العمود الفقري ، واكثر ما تصاب به الاقراص التي تقع في الرقبة او في أسفل العمود الفقري ، ويعالج الانزلاق العضروفي بالراحة التامة وذلك بالاستلقاء على الظهر مع التدفئة واستخدام المسكنات وكذلك استخدام الشدات التي تساعد على تثبيت الرقبة ، وفي حالة فشل هذه المحاولات يتم العلاج باجراء عملية جراحية .

### انزيم : الانزيمات مواد عضوية تنتجها

الخلايا داخل الكائنات الحية من حيوان ونبات وتعمل أساسا على بدء أو تنشيط التفاعلات الكيميائية العديدة التي تجري في جسم الكائن كالتمثيل الغذائي « الأيض » ، وتتكون الانزيمات في الغالب من مواد بروتينية كما يشتمل بعضها على مواد أخرى وعلى فيتامينات .

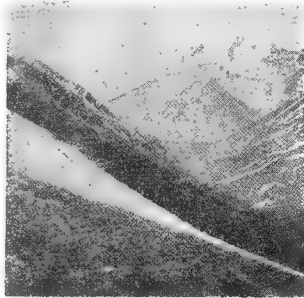
للانزيمات مميزات معينة من ذلك انها متخصصة بمعنى أن كل مجموعة من الانزيمات ( وجسم الانسان يحتوي على عدد كبير منها ) ينفرد بتنظيم تفاعل كيميائي معين وقد تتعاون مجموعات منها في انجاز عملية معقدة وذلك بطريق التتابع ، فعملية تحويل النشا الى جلوكوز مثلا تبدأ بانزيمات اللعاب في الفم وتنتهي الى انزيمات الامعاء الدقيقة . ومن أهم الانزيمات تلك التي تسيطر على عملية الهضم وتنقسم الى ثلاث مجموعات رئيسية الاولى خاصة بتفتيت المواد الكربوهيدراتية ، والثانية خاصة بتفتيت الدهون والثالثة بتفتيت الزلايلات .

من الخصائص الاخرى للانزيمات عامة انها لا تعمل الا ذائبة في الماء ، وان كل نوع منها لا يعمل الا في درجة حرارية ثابتة .

### انس الوجود : اسم أطلقه العرب على معبد

فيله ، وهو يقع على جزيرة صغيرة في وسط النيل على مسافة ٥ أميال في جنوب سد اسوان ويبلغ طول الجزيرة نحو ٤٥٠ مترا ، ويتألف انس الوجود ( أو قصر انس الوجود ) من جملة أبنية بداها

بيرو ، بوليفيا ، شيلي ، والأرجنتين ، كما تعد هذه السلسلة مكونة مجموعات من الجزر القريبة من ساحل أمريكا الجنوبية الغربي ، تضم الانديز عددا من القسم العالية من أشهرها كوتوباكس ( ١٩٤٩٨ ق ) ، شمبوراو ( ٢٠٧٠٢ ق ) ؛ اكونكاوجا ( ٢٣٠٨١ ق ) ، ثم أوخوز دل سالادو ( ٢٣٢٩٣ ق ) ، هذا بينما تبلغ أعلى قمم جبال الالب ١٥٧٨١ قدما ، كما تضم سلسلة الانديز



مشهد من سلسلة جبال الانديز

عددا من البراكين الحاملة والناشرة ، فضلا عن تعرضها للزلازل المدمرة كما حدث في بيرو عام ١٩٧٠ . تشتمل ثروة الانديز المعدنية الفضة والذهب والرصاص والتنجستن ، والزئبق واليزموت والنحاس ، ونظرا لطبيعة الاقليم مازال النقل باستخدام الحيوانات شائعا ، وقد تم للسكك الحديدية قطع الانديز في ثلاثة مواقع ربطت داخل القارة بالمحيط الهادي ، بينما يلعب الطيران دورا رئيسيا في المواصلات .

### انديوم : عنصر فلزي نادر ، رمزه ند ،

اكتشفه كل من راينغ وريشتر عام ١٨٦٣ ، لونه فضي رخو قابل للسحب والطرق ، يوجد بكميات ضئيلة في خام الزنك ، يستخدم في صناعة الطائرات والمفاعلات الذرية ، رقمه الذري ٤٩ ، ووزنه الذري ١١٤.٨ ودرجة انصهاره ١٥٥٥° .

### انزلاق عضروفي : حالة مرضية مصحوبة

بالم بارز يقسمب عن انزلاق احدى « اقراص ما بين

أبان العصر الحجري ، الذي يمثل الحقبة الحديثة من الأزمنة الجيولوجية ، ويقسم العصر الحجري بدوره الى مراحل ، منها : المرحلة الايولييتية والبيولييتية (الحجري القديم) ثم المرحلة الميزولييتية ثم النيوليتية ، وفي جميع هذه المراحل لم يعرف الانسان المعادن بل كان يستخدم أدواته من الأحجار المنحوتة معتمدا عليها في الصيد وكان يعيش في الكهوف الطبيعية ويكتسب بجلود الحيوانات ، وفي أواخر هذا العصر اكتشف الانسان النار والزراعة البدائية واستثناس بعض الحيوانات ، كما تعلم بناء أكواخ من الخشب الساذج أقامها على شواطئ البحيرات .

بطليموس الثاني المعروف بفيلادلف ، وأتم مبانها الامبراطور تراجان الروماني ، ومشيدة على الطراز الفرعوني . وعند اقامة خزان اسوان عام ١٩٠٢



أنس الوجود أو معابد فيلة

### انسان العيون ، في سيرة الأمين المأمون :

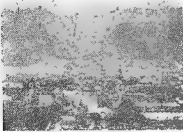
عنوان كتاب من كتب السيرة النبوية المتداولة ويشتهر باسم « السيرة الحلبية » نسبة الى مؤلفها نور الدين الحلي ( علي بن إبراهيم ) المتوفى عام ١٠٤٤ هـ ( ١٦٣٥ م ) .

### الانسان الكامل ، في معرفة الأواخر

والأوائل : عنوان كتاب يبحث في المصطلحات الصوفية ، للفيقير الصوفي عبد الكريم الجيلي المعروف بالقطب الجيلي والمتوفى عام ٨٣٢ هـ ( ١٤٢٨ م ) .

### انسبروك : مدينة نمسوية تقع على نهر

« ان » فمن ثم كان اشتقاق اسمها ( انسبروك = قنطرة الان » ،



مدينة انسبروك عاصمة  
التيرول النمساوي

وهي عاصمة اقليم  
التيرول منذ عام

١٤٢٠ م ، ومركز

تجاري هام

لا سيما لوجودها

على الطريق الى ممر

برنر الذي يصل

النمسا بايطاليا ، بها جامعة قديمة أنشئت عام

١٦٧٧ ، عدد سكانها ١٠١ ألفا ( ١٩٦١ ) .

### انستاس الكرملي : لاهوتي ولغوي عربي

معاصر ( ١٨٦٦ - ١٩٤٧ ) وهو بطرس بن جبرائيل يوسف عواد ، لبناني الاصل ، أنتقل أبوه الى

أصبحت مياه النيل المخزونة تفرق هذه الجزيرة وما عليها من معابد خلال فترة التحاريق وبعد انشاء السد العالي أصبحت المياه تغطي الجزيرة بصفة دائمة ، مما دعا الى التفكير في نقلها الى إحدى الجزر القريبة وأيدت المشرع هيئة اليونسكو العالمية .

### أنس بن مالك : صحابي محدث ، ولد

حول عام ١٠ قهـ ( ٦١١ م ) ولازم الرسول صبياً حتى وفاته ، اشترك في غزوة بدر وفي بعض الفتوح وناصر علياً ثم ابن الزبير ، ومع ذلك فإن الخليفة عبد الملك بن مروان رد صاحب الترجمة مكرماً حين وقع في أسر الحجاج ، اشتهر أنس بين المحدثين بصدق الرواية ولم يختلف علماء الحديث حول الأخذ بروايته ، توفي حول عام ٢٩ هـ - ٧١٠ م .

### الانسان : السورة ٧٦ من سور القرآن

وتشتمل على ٣١ آية .

### الانسان الحجري : اسم يطلقه علماء

الجغرافيا التاريخية على الانسان الذي كان يعيش



أحد قبائل استراليا الأصليين  
التي تعتبر مثلة للانسان الحجري

تعرض الجسم لمرض البول السكري ، اكتشف وجوده كل من ماكلويد وبانتجن في عام ١٩٢١ ، وبعد دخول عام ١٩٢٣ تمكن بانتجن من استخلاص الانسولين من بنكرياس الماشية والافنام ، ويستخدم الانسولين في العلاج بالحقن .

### انسيكلوبيديا : كلمة من اصل يوناني

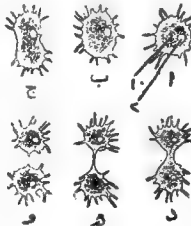
بمعنى المعرفة الكاملة أو المحيطة بكل شيء ، ويقصد بها ما يعرف باسم دائرة المعارف أو الموسوعة أو المعلقة ، وهي قاموس مرتب ترتيباً أبجدياً يحيط بشتى فروع المعرفة أو يفرع من فروعها ، وأول من استخدم لفظ انسيكلوبيديا بهذا المعنى الفرنسيان ديدور ودالمبرت ، وقد اعتمدا على ترجمة دائرة معارف تشميرز المسماة سيكلوبيديا وهي التي نشرها عام ١٧٢٨ وترجمت الى الفرنسية عام ١٧٤٣ ، بينما تم طبع الانسيكلوبيديا الفرنسية عام ١٧٧١ .

### انشاء : في علم البلاغة ، الانشاء هو الكلام

الذي لا يحتمل أن يكون صدقاً أو كذباً ، كما اذا دعوت ضيفاً للجلوس ، اما اذا قلت أن الضيف زارني وجلس في بيتي فليس انشاء بل يسمى خبراً لانه يحتمل الصدق والكذب .

### انشطار أميبي : اصطلاح في علم الاحياء

يقصد به الانقسام الثنائي لحيوان بسيط وحيد الخلية من رتبة الاميبا ، ويتم ذلك بان تسحب الاميبا اقدامها الكاذبة وتحول الى كرة من السبروبلازم وتأخذ نواتها في الاستطالة وتختنق في الوسط ويستمر ذلك حتى تنقسم النواة نصفين متماثلين يتحرك كل منهما الى أحد طرفي الحيوان المنقسم ، فيذلك تنشط الاميبا الى أميبتين صغيرتين متشابهتين ، وقد وجد أن الجسيمات



انشطار أميبي  
يمثل مراحل انقسام الخلية

بغداد فولد بها وتعلم بمدرسة الابهاء الكرملين فنسب اليها ثم ترحب بأحد اديرة بلجيكا ورسم كاهنها عام ١٨٩٤ وعاد الى



انستاس الكرمل  
الباحث اللغوي  
الحاضر

بغداد وجلس للتدريس والتأليف ، فحرر مجلة « لغة العرب » ثم مجلة « دار السلام » وانتخب عضواً بالمجمع العربي بدمشق وبالقاهرة ، له عدة كتب منها « اديان العرب » ، « نشوء اللغة العربية » ، « اغلاط اللغويين الاقدمين » ، « النقود العربية وعلم النميات » .

**انسلخ :** في علم الاحياء ، الانسلخ هو ظاهرة تجديد الغشاء الخارجي عند بعض الحيوانات وذلك في فترات دورية وبرز مثال لهذه الظاهرة تغير الثعابين جلودها فيسقط الجلد القديم بعد أن تعوضه بجلد جديد ، كما يتساقط الغشاء الخارجي في عدد من اللافقريات كالخشرات في فترات دورية وكذلك يتساقط ريش الطيور تدريجياً وينبت البديل له بحيث يبدو الطائر مكسواً بالريش القديم والجديد دائماً .

### انسلم : لاهوتي وفيلسوف ويعرف بالقدّيس

انسلم ( ١٠٣٣ - ١١٠٩ م ) ولد ببلدة ايوستا الايطالية وتعلم في نورمانديا وفي عام ١٠٧٨ عين راعياً لكنيسة بيك ثم عينه وليم الثاني الانجليزى أسقفاً لكنتربري بعد أن قضى فترة في المنفى عاد الى انجلترا ودخل في نزاع مع الملك هنري الأول حول سلطات الكنيسة وتم الاتفاق على أن للملك الولاية المدنية وللكنيسة الولاية الروحية ، ينسب اليه وضع نظريته عن وجود الله التي تعرف بالبرهان الوجودي على أساس قدرة العقل البشري على تصور كائن مثالي كامل ، وهي النظرية التي هاجمها الفيلسوف الانجليزى هيوم ، لانسلم كتاب عن تكفير الخطايا .

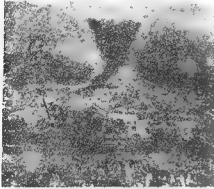
### انسولين : الهرمون الذي تفرزه غدد ( اى

جزيرات لانجز هانز ) في البنكرياس ، وهو ضرورى للجسم اذ يقوم بتنظيم استخدام الجسم للمواد الكربوهيدراتية وكمية السكر في الدم ، ويؤدى نقص افراز البنكرياس للانسولين الى

ثم الحديد في درجة ١٥٣٥ م ، ومن العناصر التي تحتاج لانصهارها الى درجة عالية جدا الـ وولفرام ( التنجستن ) ينصهر في درجة ٣٣٧٠ م ، ولهذه الاختلافات أهمية كبرى في الصناعة .

يتم صهر عدد من العناصر بخفض درجة حرارته فالزئبق ينصهر في درجة - ٢٨٨,٧ م والزنون في درجة - ١٤٠ م والنيون في درجة - ٢٤٨,٦٧ م .

**انطاكية :** مدينة تركية بولاية اسكندرونه ، تقع على نهر العاصي بالقرب من مدينة حلب ،



مشهد عام لمدينة انطاكية

أسسها سلوقوس الاول حول عام ٣٠٠ ق م ، واشتهرت بعبادة البذخ أيام العصر الروماني ، وكانت من المواطن الاولى للمسيحية ، استولى عليها المسلمون عام ١٧ هـ ( ٦٣٨ م ) وتداولتها أيدي البيزنطيين والصليبيين والسلطان المماليك والعثمانيين ، كانت جزءا من سورية حتى ضمت الى سنجق الاسكندرونه عام ١٩٣٩ ، يبلغ عدد سكانها اليوم ٣٠ ألفا .

**الانطاكي :** مؤرخ مصرى الأصل استوطن انطاكية فنسب اليها وهو يحيى بن سعيد وند حول عام ٣٦٥ هـ ( ٩٧٤ م ) له كتاب ذيل به تاريخ ابن البطريق ، توفي ٤٥٨ هـ ( ١٠٦٦ م ) .

**انطايا :** او اضاليا ، ميناء تركية قديمة يرجع قيامها الى القرن الثاني ق م . ، تقع على الخليج المسمى باسمها يبلغ عدد سكانها ٢٢ ألفا ، كما يطلق الاسم على الولاية التي تحمل اسمها . مساحتها ٧٥١٩ مم وعدد سكانها ٢٤٣ ألفا ، ينسب اليها نوع من الحمضيات .

الكروماتينية في النواة تلمب دورا هاما في نقل الصفات الوراثية من الخلية الأم الى الخليتين الصغيرتين .

**انثلوس :** كلمة المانية بمعنى ارتباط ، تطلق تاريخيا على اتحاد النمسا بألمانيا الذي أعلنه الزعيم الألماني النازي أدولف هتلر من إحدى شرفات مدينة فيينا في ١٢ مارس ١٩٣٨ .

**انثوقة :** سمكة صغيرة خضراء داكنة فضية الجانبين تشبه السردين يبلغ طولها ما بين ١٠ و ١٥ سم وتتميز برأس مدبب ، تفقد في أسراب كبيرة على سواحل البحر الأبيض في أوائل الصيف كما توجد على الساحل الأوروبي الغربي ، تصاد بالشباك الدقيقة وتملح أو يصنع منها ما يعرف بمعجينة الانثوقة باضافة الخل والبهار .

**الأنصار :** في التاريخ الاسلامي ، يطلق لفظ الأنصار على المسلمين الاول من أهل المدينة الذين ناصروا الرسول بعد هجرته الى بلدهم وذلك تمييزا لهم عن المهاجرين وهم المسلمون الاول الذين هاجروا من مكة الى المدينة على أثر هجرة الرسول اليها وتشير اليهما الآية « والسابقون الاولون من المهاجرين والأنصار » .

النسبة الى أنصار انصارى وقد عرف بهذا اللقب جماعة منهم الصحابي أبو أيوب الأنصاري ، والفقيه المصري زكريا الأنصاري .

**انصهار :** الانصهار تحول الأجسام الصلبة بفعل الحرارة الى حالة السيولة ، والدرجة التي يبدأ فيها الانصهار تعرف بنقطة الانصهار ، والحرارة الكافية للانصهار هي كمية الحرارة اللازمة لتحويل جرام واحد من المادة الى الحالة السائلة عند درجة الانصهار . تختلف نقطة الانصهار بين العناصر اختلافا كبيرا ، مثلا الجاليوم ينصهر في درجة ٢٩,٧ م والروبيدوم في ٣٨,٥ م ، بينما ينصهر البوتاسيوم في درجة ٦٢,٣ م والصوديوم في ٩٧,٥ م والكبريت في ١١٩,١ م والرصاص في ٣٢٧,٤ م ، ومن ناحية أخرى تحتاج بعض العناصر الى درجات عالية لانصهارها فالفضة تنصهر في درجة ٩٦٠,٥ م بينما الذهب في درجة ١٠٦٣ م وهو يقارب درجة انصهار النحاس ( ١٠٨٣ م ) ،



تبلغ نحو ألف فدان عدا عدد من العقارات بالقاهرة .

### أنطونيوس ، ماركوس : أومارك أنطونيوس

قائد وسياسي روماني اتصلت سيرته بالملكة المصرية كليوباترة ( ٨٣ - ٣٠ ق م ) اشترك مع يوليوس قيصر في غزواته الأخيرة باقليم النال ( فرنسا ) لهذا وقف مدافعا عن حقوق يوليوس قيصر في روما ، وفي عام ٤٤ ق م انتخب قنصلا فعمل على أن يمنح قيصر لقب ملك ، وبعد مقتل قيصر كون مع أوكتافيوس وليبيدوس الحكومة الثلاثية عام ٤٢ ق م وفي السنة التالية ( ٤١ ق م ) هزم بروتوس هزم بروتوس وكاشيوس في معركة فيلبى ، وبعد تقسيم الامبراطورية ثلاثيا



ماركوس أنطونيوس  
قائد روماني

أصبحت مصر من نصيب أنطونيوس الذي كان قد وقع في غرام كليوباترة ، وفي عام ٣٢ ق م أعلن مجلس الشيوخ الروماني الحرب على كليوباترة وحليفها أنطونيوس وفي عام ٣١ ق م هزمه أوكتافيوس في معركة اكتيوم البحرية وعلى الأثر قضي على حياته بيده .

### أنطيوخوس : اسم يطلق على ١٣ ملكا من

بيت سلوقوس الذي حكم سوريا ابان القرون الثلاثة الأخيرة قبل الميلاد .

أنطيوخوس الأول ، وهو ابن سلوقوس الأول ولد عام ٣٢٤ ق م . وخلف أباه عام ٢٨١ ق م ، وكان أحد قواد الاسكندر ، لقب باسم « سوتر » أو المنقذ بعد انتصاره على الغاليين في آسيا الصغرى توفي ٢٦١ ق م . أنطيوخوس الثاني وهو ابن أنطيوخوس الأول ويلقب بالقدس ( ثايوس ) ولد عام ٢٨٦ ق م وحكم ما بين عام ٢٦١ و ٢٤٦ ق م . وفي عهده استقلت الولايات الشرقية تحت حكم وطني ، خلفه حفيده أنطيوخوس الثالث ويلقب بالكبير ، ولد ٢٤١ وتولى ما بين ٢٢٣ و ١٨٧ ق م ، مد فتوحاته شرقا حتى كابل كما استولى على فلسطين ودخل القدس عام ١٩٨ ق م ، وعبر البحر الى اليونان ولكنه منى بهزيمة على يد الرومان عام ١٩٠ ق م ، مما قضى على سياسته في

أنطون الجميل : صحفي وأديب مصري من اصل لبناني ، ( ١٨٨٧ - ١٩٤٨ ) نشأ في

بيروت ثم انتقل الى القاهرة وفي عام ١٩١٠ أصدر مجلة الزهور الأدبية ، ثم عمل محررا بجريدة الاهرام اليومية ثم تولى رئاسة تحريرها منذ عام ١٩٢٣ خلفا لداود بركات لحين وفاته ، وفي خلال ذلك فتح



أنطون الجميل

صفحاتها للشعر والمقالات الأدبية ، عين عضوا بمجلس الشيوخ وعضوا بالمجمع اللغوي ومنح لقب الباشوية ، له رسائل وكتب عن عدد من الشعراء منهم شوقي وولي الدين يكن و خليل مطران .

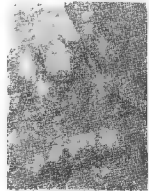
### أنطونسكو ، مارشال ايون : عسكري

وسياسي روماني معاصر ( ١٨٨٢ - ١٩٤٦ ) تولى زعامة حزب الحرس الحديدي الذي تميز بمبادئه الفاشية تولى رئاسة الوزارة عام ١٩٤٠ وأرغم الملك كارول على التنازل لابنه ، وأعلن نفسه حاكما مطلقا واشترك مع القوات الألمانية في الغزو الروسي ابان الحرب العالمية الثانية ، اعتبره الحلفاء مجرم حرب وأعدم .

### أنطونيوس ، الانبا : راهب قبلى يلقب

باب الرهبان ( ٢٥١ - ٣٥٥ م ) ولد ببلدة قمن العروس بمحافظة

بنى سويف وفي سن العشرين انفرد في الصحراء الشرقية للعبادة والتنسك وعاصر حكم الامبراطور قسطنطين ، عمل على بناء الدير ومسح عددا من القوانين التي على طالب الرهبنة أن يسير عليها في حياته النسكية ، وللأنبا أنطونيوس دير كبير وأوقاف من الاراضي الزراعية



أنبا أنطونيوس

من نقطة السقوط على السطح العاكس تقع كلها في مستوى واحد عمودي على السطح العاكس .

**أنف :** عضو في مقدم رأس الحيوانات الثديية ، وظيفته الاولى توصيل الهواء الى داخل الجسم بعد تنقيته وتلطيف حرارته ، ووظيفته الثانية انه مركز حاسة الشم ، وللانف عند الانسان فتحتان تعرفان بطاقتي الانف تنتهيان بتجويفين يفصل كل منهما عن الآخر حاجز غضروفي عظمي ، وينتهيان بالبلعوم عن طريق فتحتين صغيرتين ، والسطح الداخلي للانف مبطن بغشاء مخاطي ، وتنتشر في الجزء العلوي منه

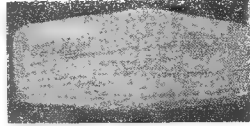


أنواع من الأنوف تميز الخصائص الجنسية

الاعصاب الخاصة بحاسة الشم وهي التي تنقل التأثيرات الشمية الى المراكز الخاصة بها في المخ ، وتتصل أجزاء الانف الداخلية بالأذن ، لهذا فان كليهما يتأثر بالآخر . من الامراض التي تصيب الانف الزكام والالتهابات والزوائد الانفية .

الانف من حيث الفنون التشكيلية يعتبر من الخصائص المعبرة ، لهذا فان شكل الانف وطوله وضخامته له أثر في جمال صاحبه وقبحه حسب القواعد المتعارف عليها في مجتمع ما ، اذ ان الانف من الخصائص التي يعتمد عليها في التمييز بين الاجناس البشرية ، فالانف الأفطس من مميزات الزنوج ، والاقنى من مميزات العرب والرومان مثلا ، وفي اللغة الأنف هو المعطس أو هو أول كل شيء جمعه أنوف وآناف وآنف ، يقال أنف ( بكسر النون ) الحيوان اذا اشتكى بأنفه وأنف من الشيء كرهه .

التوسع الاقليمي ، خلفه ابنه الثاني باسم انطيوخوس الرابع ( تولى ١٧٥ - ١٦٤ ) ويلقب



لوحة من الطين المحروق  
نقشت عليها اعمال انطيوخوس سوتر المييدة

بالتاخر دخل القدس عام ١٧٠ ق م . استولى على كنوز المعبد مما أشعل ثورة المكابيين ولكنه توفي قبل اخمادها .

يعتبر انطيوخوس السابع آخر ملوك هذه الاسرة الاقوياء ( حكم ١٣٨ - ١٢٩ ق م ) استولى على القدس عام ١٣٤ ق م وأخضع للمكابيين كما هزم البارثيين في الشمال ، وفيما بين عام ٦٩ و ٦٥ ق م حكم انطيوخوس الثالث عشر وفي عهده تحولت سورية الى ولاية رومانية تحت حكم بومبي .

**انعزالية :** اصطلاح سياسي يقصد به التجاء بعض الدول الى الحيداد المقرون بالسلبية لتعيش بعيدا عن مواطن النزاع العالمي المتفاقم حتى لا تجرها الاحداث الى الاشتباك فيها ، مثالها الانعزالية السياسية التي كانت تحكم الولايات المتحدة الامريكية حتى الحرب العالمية الاولى .

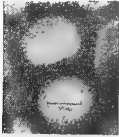
**انعكاس :** في علم الضوء ، الانعكاس ظاهرة تكوين صور مرئية على السطوح الصقيلة للجسام القريبة منها ، فانعكاس الضوء هو ارتداده عن سطح صقيل باتجاه معين ، والسطوح الصقيلة أو اللامعة تعرف بالسطوح العاكسة كالمرآيا أو الواح الزجاج أو سطح ماء ساكن أو سطح زئبق ، وتستخدم في دراسة الانعكاس اصطلاحات خاصة كالشعاع الساقط والمنعكس وزاويتي السقوط والانعكاس ونقطة السقوط ، وتقيد ظاهرة الانعكاس بهذه بقانونين يعرفان في علم الضوء بقانوني الانعكاس وهما : الشعاع الضوئي الساقط على سطح مستو ينعكس بحيث تكون زاوية الانعكاس مساوية لزاوية السقوط ؛ وان الشعاع الساقط والشعاع المنعكس والعمود المقام

مكتسبة ، ولكن بعض الأفراد أكثر قابلية للانفعال من غيرهم ، وهم الذين نعرفهم بنوى المزاج الانفعالي .

**انفلونزا :** مرض سريع العدوى ينتقل عن طريق الرذاذ المتطاير ، وهو كذلك من الأمراض الوبائية التي تنتقل من مكان الى مكان بل من قارة الى أخرى ، يسببه فيروس لم يتم فصله حتى الآن مع ما يبدل في دوائر البحث الطبي من محاولات ، لهذا فليس للانفلونزا دواء نوعي لعلاجها .

للانفلونزا أعراض مرضية معينة تميزها عن حالات مشابهة كنزلات البرد أو الالتهابات

الشعبية، وهذه الأعراض تشمل ارتفاع فجائي في درجة الحرارة ، صداع في الرأس ، إحساس بقشعريرة وتكسير والم في أجزاء الجسم لا سيما في أسفل الظهر وتعب في العيينين مع جفاف في



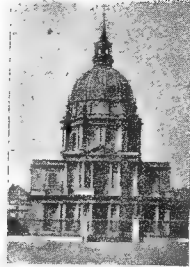
فيروس الانفلونزا مكبراً  
بجهاز الكتروني

الزور وسعال ، وتخف هذه الأعراض عادة في خلال أسبوع مع الراحة وتناول السوائل الساخنة وفيتامين ج والاسبرين .

تعرض العالم لانتشار أنواع من الانفلونزا ( بسبب اختلاف الفيروس المسبب لها ) بحالة وبائية ، ففي عام ١٩١٨ انتشر ما يعرف بالانفلونزا الإسبانية ، ثم في عام ١٩٦٨ لانفلونزا هونج كنج ، وقد أقامت هيئة الصحة العالمية مركزاً دولياً لبحاث الانفلونزا في لندن .

**انقباض تشنجي :** حالة تشنجية طارئة تصيب بعض عضلات الجسم الخارجية أو الداخلية، فتنبض فجأة بحركة غير إرادية ويصحب ذلك ألم حاد قد يشمل مجموعة من العضلات معا ، وقد تسمى هذه الظاهرة «العقال» لأنها تعقل أو تحبس العضلات عن الحركة .

أكثر ما تتعرض للانقباض التشنجي عضلات الأطراف لا سيما سمانة الساق ويحدث ذلك كثيراً أثناء النوم بسبب عدم توفر الدم الذي



مبنى الانفاليدي بباريس

## الانفاليدي :

مبنى تذكاري بباريس يقع جنوب نهر السين ، أقيم أصلاً في عام ١٦٧٠ ليكون داراً للمعزة من المحاربين القدماء ، ثم أصبح مئوى لمشاهير قواد فرنسا ، يرقده تحت قبة الانفاليدي جثمان نابليون في ضريح من حجر الجرانيت ، وذلك

بعد أن نقلت رفاته من جزيرة سانت هيلين عام ١٨٤٠ ، والانفاليدي فضلاً عن ذلك المقر الرسمي لحاكم باريس العسكري .

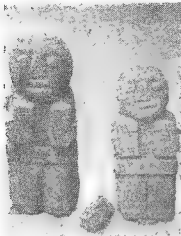
## انقسام الشخصية :

باسم « سكيذوفرنيا » كما يعرف بالاسم العربي « الذهان » أو « الشطار » ، وقد يكون سببه شذوذ طاريء في التكوين الطبيعي للمخ وقد ينشأ عن أحد أسباب سيكولوجية كالاضطرابات العاطفية أو الصدمات النفسية ، ومن أعراضه شعور المريض الكاذب بالعظمة ومن ثم ميله الى الانزواء بعيداً عن المجتمعات ورغبته في عدم التعاون مع الغير ، ومنها اضطراب في منطقية تفكيره مع نوبات هياجية ، وكذلك اتجاه المريض الى الوهم في تقدير المواقف مما يؤدي به الى الهلوسة .

## انفعال :

في علم النفس ، الانفعال حالة اضطرابية أو تهيجية عامة تسيطر على جسم الانسان وعلى سلوكه ومشاله الغضب والخوف والتعصب ، ويتميز المتفعل بمظاهر سلوكية خاصة كارتعاش اليدين أو جحوظ العيينين أو انسكاب الدموع أو العرق أو الاندفاع في الكلام بصوت متهدج ، وهناك مظاهر باطنية في الانفعال أثبتتها علماء وظائف الأعضاء كركود حركة المعدة وإفراز الغدد ؛ والانفعالات مرتبطة بالفرائز أو هي مظهر للفرائز ، فهرب الانسان لحماية نفسه من عدو يبدو في حالة الخوف التي تمتري الهارب ، والخوف انفعال والهرب غريزة ، فالانفعالات فطرية غير

**انكا :** سكان بيرو الأصليون ، وكان للانكا امبراطورية يمتد طولها نحو ألفي ميل في غرب أمريكا الجنوبية تشمل مرتفعات الانديز وقد انهارت عام ١٥٣٣ امام الغزو الاسفباني بقيادة بيزارو الذي أعدم أناهوالبا آخر ملوكهم بعد استسلامه للغزاة ، وللانكا حضارة متميزة تشتمل العمارة وتحتل في



تمثالان يمثلان أسلوب النحت عند الانكا

الحصون والمعابد والقصور التي كانت تزخر بها العاصمة كوزكو فضلا عن الطرق الجبلية والمعابر والقناطر والمسطحات التي اقيمت على مرتفعات الانديز ، كما برع الانكا في عدد من الصناعات اليدوية التي ما زالت قائمة حتى اليوم وتشمل المنسوجات والفخار ، وهم من عبدة الشمس ويقومون بتنحيط أمواتهم . والانكا في الاصل اسم يطلق على الطبقة الحاكمة ثم شاع فانصرف الى الجنس بآسره .

**انكاز :** حالة مرضية تتميز بفقد الجسم للماء بدرجة شديدة قد تؤدي الى نتائج خطيرة ، وفي الحالات العاذية يكون من أسبابه شدة الحر والافراط في الجهود ويمكن تعويض ذلك بالانكاز من شرب الماء ، ولكن قد يحدث الانكاز في صورة مرضية بسبب الحمى لا سيما الكوليرا أو الاسهال أو النقيء المتواصل وقد يؤدي ذلك الى اصابة المريض بالقيحوبية ، ويروى في تعويض هذا النقص شرب الماء وغيره من السوائل وتناول بعض أقراص الملح أثناء موجات الحر الذي من شأنه مساعدة الجسم على الاحتفاظ بالماء .

**انكرمان :** قرية بشبه جزيرة القرم تقع شرقي مدينة سياستبول اشتهرت بالمعركة التي جرت عندها في ٥ نوفمبر سنة ١٨٥٤ ابان حرب القرم والتي منى فيها الروس بقيادة الأمير

يصل اليها ، ومنها ما يعرف بشلل الكاتب الذي يصيب الأصابع ، ومنها ما يصيب المعدة أو ما يصيب المرأة في أثناء الحيض ، وأسبابه متعددة منها فقر الدم وتصلب الشرايين والانفصالات النفسية والتعرض للفحات البرد أو الحر الشديدة ، ويتبع العلاج كل حالة كالتدليك أو تناول ملح الطعام في حالة التعرض للحرارة الشديدة ، كما يفيد الاسبرين في تخفيف الألم .

**أنقرة :** عاصمة الجمهورية التركية ، تقع على نهر أنقرة أحد فروع نهر سقاريا يبلغ طوله نحو ١١٥ م ويشق المنطقة الوسطى لهضبة الانضول التي يبلغ ارتفاعها نحو ٥٠٠ قدما ، كما يطلق الاسم على الولاية التي تقع بها العاصمة وتبلغ مساحتها ١١٩٢ ألف م وعدد سكانها ٥٣٤ ألفا ؛ تبعد أنقرة ( المدينة ) بنحو ٢٢٠ م في جنوب شرقي اسطنبول ، وهي مركز لشبكة من السكك الحديدية تصلها باسكودار وأزمير وقونية وصامسون ، أصبحت عاصمة سياسية لتركيا منذ عام ١٩٢٣ فمن ثم تحولت من بلدة



أنقرة عاصمة الجمهورية التركية  
تطل على النهر المسماة باسمه

اقليلية الى مدينة كبرى ، بها جامعة أنشئت عام ١٩٤٦ ثم الجامعة الفنية للشرق الأوسط أنشئت ١٩٥٦ ، يبلغ عدد سكانها ( ١٩٦٠ ) ٤٦٤ ألفا .

**انقلاب سياسي :** تغيير مفاجيء في نظام الحكم في دولة من الدول تقوم به جماعة من رجال الحكم أو القوات المسلحة وفي هذه الحالة يعين بأنه انقلاب عسكري مع أن هدفه سياسي ، ويختلف الانقلاب عن الثورة في أن هذه تبدأ بين طبقات الشعب وتمتد الى الطبقة الحاكمة لا بالعكس .

الاصابة بالمرض الذى ينسب اليها ، وقد ذكرها ابن سينا ودعاها الديدان المستديرة ، وكان أمرها مجهولا حتى اكتشف وجودها الطبيب الايطالى دوييني عام ١٨٢٨ وهو الذى دعاها باسم انكلستوما أى القم ذو الخطاطيف ، ثم اكتشف جراسى ( ١٨٧٨ ) علاقة المرض بفقر الدم ، وفى عام ١٨٩٨ نجح الطبيب الألمانى لوس أثناء عمله بالاسكندرية فى معامل الصحة فى اكتشاف طريقة العلوى التى تحدث باختراق يرقات هذه المودة للجلد ، وقد يصل عدد الديدان للمصاب بفقر الدم الى نحو ٥٠٠ دودة .

وديدان الانكلستوما تتميز أناثها بأنها أطول وأغلظ من الذكور اذ يتراوح طولها بين ١٠ و ١٣ م وقطرها ٠.٦ مليمتر ، ويساعد فيها ذو الخطاطيف على التصاقها بجدار الأمعاء وعلى نهش الفضاء المخاطى المبطن لها وتنفذ على الأنسجة المزقة وعلى الدم الذى يسيل منها ، وهى كثيرة الانتشار فى المناطق الحارة الرطبة وفى بعض المناطق المعتدلة لا سيما بين عمال المناجم ، ويكافح المرض بمقاومة الحفاء ومنع تلوث المياه بالمواد البرازية ، وتعالج حالات الإصابة فى المستشفيات أو الرحلات الصحية المتخصصة كما فى مصر حيث ينتشر المرض بين الريفيين باستخدام عقاقير طاردة للديدان بالاضافة الى علاج آثار فقر الدم .

**انكه ، يوهان فرائتز :** فلكى المانى ( ١٧٩١ - ١٨٦٥ ) ولد بمدينة همبرج ، عين فى عام ١٨٢٨ مديرا لمركز برلين ، اشتهر بأرصاده للمذنبات واليه ينسب المذهب المعروف باسمه الذى قدر دورته بدقة ، كما قام برصد كوكب الزهرة مستخلصا بصد الشمس عن الأرض .

**انهيار عصبي :** انحطاط جنماني ونفسي عام يعرقل النشاط العادي للشخص وقد يكون نتيجة لسبب طارئ له أثر حاسم فى حياة الشخص ولكن ذلك فى الحقيقة الحلقة الختامية التى تؤدي الى الانهيار فى صورته المرضية ، ومن

فشيكونف بالهزيمة على أيدي القوات المتحالفة ، وفى الحرب العالمية الثانية استولى عليها الألمان فى ٢٨ يونية ١٩٤٢ .

### انكسار : ظاهرة طبيعية من ابحاث علم

الضوء ، وهى أن الضوء اذا سار فى وسط شفاف متجانس كالهواء مثلا سار فى خط مستقيم ، فإذا ما دخل وسطا شفافا آخر كالماء انحرف عن طريقه



بزاوية تعرف بزاوية الانكسار ، كما تسمى النقطة التى يحدث فيها الانكسار عند السطح الفاصل بنقطة السقوط ، ويتبع الانكسار قانونين يعرفان بقانوني الانكسار ، أوضح ما يشتملان عليه أن معامل الانكسار بين وسطين ثابت دائما كما بين الهواء والماء أو بين الهواء والزجاج .

### انكشارية : كلمة تركية بمعنى العسكر

الجديد وهو النظام العسكرى الذى استحدثت فى الجيش التركى إبان حكم السلطان أورخان حول عام ٧٣٠ هـ ( ١٣٣٠ م ) واعتبرت الانكشارية أصلا على تجنيد أبناء الأسرى والأيتام حتى ينشأوا نشأة عسكرية مثالية ، الا أن هذا النظام انحط بعد ذلك وكثرت حوادث تمرد الانكشارية لا سيما للحيلولة ضد أية حركة اصلاحية حتى قضى عليها السلطان محمود الثانى عام ١٢٤٢ هـ ( ١٨٦٦ م ) .

**انكلستوما :** ديدان خيطية طفيلية تعيش فى القسم العلوى من الأمعاء الدقيقة ، وتسبب



دودتان من ديدان الانكلستوما  
وبلاط الفرق فى الطول واللفظ بين الذكر والانثى

**أنود :** اصطلاح فيزيائى فى علم الكهرباء يطلق على القطب الموجب فى الخلية الكهربائية التى يتجه اليه التيار السالب ، ويطلق اسم المصدر بمعنى الأنود على اللوح المتصل بالقطب الموجب فى البطارية أو الفولتامتر .

**أنور باشا :** قائد تركى ولد عام ١٣٠٠ هـ ( ١٨٨١ م ) من أب تركى وأم البانية ، تخرج فى المدرسة الحربية وكلية أركان الحرب وتنقل فى المناصب العسكرية ، انضم إلى جماعة « الاتحاد والترقى »

بسالونيك وأصبح عضوا بارزا فى حزب تركيا الفتاة ، اشترك فى انقلاب ١٩٠٨ ، وفى عام ١٩١١ عين قائدا فى الحرب الطرابلسية ، ثم اشترك فى الحرب البلقانية واليه



أنور باشا القائد التركى

ينسب استرداد مدينة أدرنة من البلغار عام ١٩١٣ ، تولى وزارة الحربية إبان الحرب العظمى وعرف بميله الألمانية ، تولى القيادة فى جبهة القوقاز ، وبعد انهيار الدولة فر إلى القرم ومنها إلى برلين ثم موسكو واشترك فى مؤتمر باكو داعيا إلى استقلال الولايات الروسية الإسلامية ، ثم قاد الثورة المسلحة فى التركستان ضد الحكومة البلشفية حين وفاته عام ١٣٤١ هـ - ١٩٢٢ م .

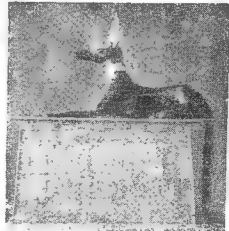
**أنوفيل :** أو أنوفيليس ، بعوضة منتشرة فى العالم لا سيما فى المناطق الحارة والدافئة والمعتدلة ، وهى الناقلة لحمى الملاريا ، لها أجنحة بيضية الشكل منقطة وست سيقان طويلة تعيش على سطوح المياه العذبة الراكدة ، وتحمل أنثى الأنوفيل فى معدتها طفيل الملاريا وتنقله إلى الإنسان بواسطة اللدغ عندما تقف الحشرة على الجسد لتمتص الدم لتغذيتها فينتقل الطفيل إلى داخل جسم الإنسان وينمو فى كرات الدم الحمراء خلال

اعراضه الأرق وسرعة الانفعال وفقد الرغبة فى العمل أو عدم القدرة عليه والتردد الشديد والعجز عن التفكير المنتظم ، ويسبق ذلك الاحساس بالإرهاق والتعب الشديد نتيجة للعمل المتواصل ، بالإضافة إلى سوء التغذية أو عدم انتظامها والاعتماد على المنبهات .

**أنوار التنزيل وأسرار التأويل :** عنوان التفسير الذى يشتهر باسم « تفسير البيضاوى » نسبة لمؤلفه البيضاوى ( عبد الله بن عمر ) الإمام المفسر المتوفى بتبريز عام ٦٩١ هـ ( ١٢٩١ م ) ، وهو من التفسيرات المتداولة ، له عدة شروح وحواشى .

**أنوار سهيل :** كتاب بالفارسية لحسين الكاشفى الواعظ المتوفى عام ٩١١ هـ ( ١٥٠٥ م ) وضعه على مثال كتاب كلیلة ودمنة إذ تمور نواذره فى عالم الحيوان ، قدمه إلى الأمير أحمد السهيلي فمن ثم كان اسمه .

**أنوبيس :** اسم يطلق فى علم المصريات على اله الموتى وحارس المقابر عند قدماء المصريين



أنوبيس اله الموتى وحارس المقابر عند المصريين القدماء

ويمثل رأسه على هيئة ابن آوى ، كما أنه المشرف على عملية التحنيط لهذا يصور وهو باسط ذراعيه على جثمان محنط ، كانت عبادته فى القيس ( أو كينوبوليس ) بقرب البهنسا ، يقابله هرمز فى الأساطير الإغريقية .

من القطران ويستخلم في صناعة الأصباغ ،  
والانيلين من السموم القاتلة •



بعوضة الأنوفيل  
الناقلة لحمى الملاريا

**أنيميا :** لفظ يوناني بمعنى « لا دم » ، في الطب يطلق على ما يعرف باسم « فقر الدم » وهو عرض مرضي يتمثل في نقص في الدم من حيث كميته كما في حالة الإصابة بنزيف حاد أو من حيث نوعه كما في حالة انخفاض نسبة الكرات الحمراء في هيموجلوبين الدم بسبب افتقار الجسم لمنصر الحديد أو بسبب اضطراب في وظيفة الكبد ، كما أن من أسباب فقر الدم الإصابة بعدد من الأمراض المنهكة للجسم كالأمراض الطفيلية أو السرطان ، لهذا اعتبرت الأنيميا عرضا لا مرضا ويتميز المصاب بالأنيميا بالشحوب وانحطاط القوى وفقد الشهية والاستعداد للدوار والإغماء •

يطلق اسم «الأنيميا الحبيثة» على الحالة المرضية التي تتسبب عن اضطراب في وظيفة الكبد تكون نتيجته انخفاض خطير في تكوين الكرات الحمراء قد يؤدي إلى وفاة المريض ، غير أن حقن المريض يوميا بخلاصة الكبد وفيتامين ب ١٢ يقضى على هذه الخطورة •

**الأهالي :** اسم عدد من الصحف صدرت في تواريخ مختلفة أقدمها «الأهالي» وهي صحيفة يومية صدرت بالقاهرة في عام ١٨٩٤ أسسها اسماعيل باشا أباطة واستمر صدورها نحو عامين ، وفي عام ١٩١٠ أسس عبد القادر حمزه صحيفة بهذا الاسم كانت تصدر بالإسكندرية حتى عام ١٩٢١ ؛ ومن ناحية أخرى صدرت في عام ١٩٢٨ بمدينة حلب ( سوريا ) صحيفة يومية باسم « الأهالي » لمؤسسيها حسن الشعباني وشاكر نعمت الشعباني واستمر صدورها نحو ثلاث سنوات •

**أهدين :** قرية بشمال لبنان من المصايف المطروقة لارتفاعها ، تتبع اداريا محافظة لبنان الشمالي تطل من ارتفاع ١٤٥٠ م على وادي قاديشا وتبعد بنحو ١٣٥ م في الجنوب الغربي من بيروت •

**الأهرام :** صحيفة يومية صباحية تصدر بالقاهرة ، أسسها سليم بشارة قنلا ، صدرت في

١٤ يوما هي مدة حضائته وبعدما يدخل إلى مجارى الدم حيث تسبب سُمومة الإصابة بالملاريا ، ومنذ عام ١٩٥٥ بدأت هيئة الصحة العالمية حملة للقضاء على بعوضة الأنوفيل لا سيما بعد أن كونت البعوضة مناعة ضد مواد المقاومة كمادة د٠٥٠٠ •

**الأيادة :** ملحمة لاتينية تعتبر أعظم ملاحم الأدب الروماني وتقارن بملحمة الألياذة اليونانية، نظمها الشاعر الروماني فرجيل ما بين عام ٣٠ و ١٥ قم وتتألف من ١٢ جزءا يتضمن النصف الأول منها مضامرات اينياس ورفاقه بعد حرب طروادة ، والنصف الثاني يتضمن محاولة الاستقرار على أرض ايطاليا وإقامة أول بناء في مدينة روما ، والأيادة بخلاف الألياذة من نظم مؤلف واحد ، اشتهرت خاصة بعد أن ترجمها الشاعر درايدون ترجمة متحررة إلى اللغة الانجليزية •

**أنيس الجليس :** مجلة شهرية ذات طابع اجتماعي أدبي كانت تصدر بالإسكندرية ، أسستها عام ١٨٩٨ السيدة الكسندرة قسطنطين نعمة الله التي عرفت منسوبة إلى زوجها الإيطالي باسم « الكونتيسة افيرنو » والمتوفاة بلندن عام ١٩٢٧ ، عاشت أنيس الجليس نحو عشر سنوات •

**أنيلين :** مادة كيميائية تعتبر أبسط القواعد العطرية اكتشفت عام ١٨٤٦ ، والانيلين النقي سائل زيتي القوام عديم اللون له رائحة نفاذة سرعان ما يكتسب اللون الاسود اذا تعرض للهواء ومن ثم كان اشتقاق اسمه ( انيل = نيلة بالبرتغالية ) إذ أنه استخلص أصلا من النيلة بواسطة التقطير الجاف • يستخلص الانيلين حاليا





والتقاليد الإيطالية الموروثة ، بينما اتجه بيزيه الى الواقعية .

٢ - من مشاهير ملحنى الأوبرا فى جميع العصور مع نماذج من أشهر مؤلفاتهم : ( من الإيطاليين ) : بيللىنى وله نورما ؛ روسيني وله حلاق أشبيلية ؛ فردى وله : ريجوليتو ، عطيل ، عابدة ، لاترافياتا ؛ بوتشيني وله : توسكا ، مدام بترفلاي ؛ ( ومن الألمان ) : جلودك وله أفيجيني ؛ فييرر وله أبو الحسن ؛ بيتهوفن وله فيديليو ؛ ماير وله الهوجونوت ؛ فاجنر وله الحب المحرم ، الهولندى الطائر ، فانهوز ، ترستيان وايزولدا ؛ ( ومن الفرنسيين ) : ديلبزي وله قال لها الملك ؛ جونو وله سافو ، روميو وجوليت ؛ وأوفنباخ وله قصص هوفمان ، هيلين الجميلة ؛ بربليوز وله الطراديون ؛ بيزيه وله كارمن ؛ ديبوسى وله بيلياس ؛ ماسينيه وله تاييس ، سافو ، دون كيشوت ؛ سان سييز وله شمشون ودليلة ( ومن النمساويين ) : موزار وله : المزار السحري ، زواج الفيجارو ، دون جيوفانى ؛ ليهار وله الأرملة الطروب ؛ ريتشارد شتراوس وله : فارس الورد ، الكترا ، سالومى ( ومن الروس ) : بورودون وله الأمير ايجور ؛ كورساكوف وله شهرزاد ؛ تشيالكوفسكى وله يوجين أونجين .

**أوبرى ، جون :** أثنى ومؤرخ انجليزى ( ١٦٢٦ - ١٦٩٦ ) درس القانون ولكنه انصرف الى دراسة القصص الشعبي ( الفولكلورى ) ونشر مجموعة منه ، اشتهر بكتاب له فى تراجم حبة لمشاهير عصره منهم بىكون وملتون ورالى وهوبز ، طبع لأول مرة عام ١٨١٣ .

**أوبريت :** مسرحية غنائية تصاحبها الموسيقى بينما يجرى الكلام والحوار فى أجزاء منها بالأسلوب المسرحى ويفلب على موضوعها طابع الفكاهة كما يصنى فيها بالعرض الراقصة والمسرحية فمن ثم تختلف عن الأوبرا الشعبية ، وهى مسرحية من نوع الأوبرا تستخدم فيها الألحان الشعبية من حوار بالأسلوب المسرحى ، ومن أمثلة الأوبريت «الحفاش» ليوهان شتراوس ، ومن أمثلة الأوبرا الشعبية « أوبرا الشحاذين » الانجليزية لجون جاي .

**أوبانجي :** أحد فروع نهر الكونغو الرئيسية يبلغ طوله ٧٠٠ م ويلتقى بالكونغو غرب بحيرة تومبا وهو يمثل الحدود السياسية بين جمهوريات : الكونغو كينشاسا ( زائيرى ) - والكونغو برازافيل ، وجمهورية أفريقيا الوسطى .

**أوبانجي - شارى :** مستعمرة أقامتها فرنسا بأفريقيا الوسطى بين مودان وادى النيل والكرون عام ١٨٩٤ ، وهى التى أعلنت استقلالها عام ١٩٦٠ وعرفت باسم جمهورية أفريقيا الوسطى .

**أوبرا :** ١ - تمثيلية يجرى فيها الكلام والحوار غناء تصاحبه الموسيقى كما تصاحب



دار أوبرا القاهرة بالليل ( قبل تدميرها بالحريق فى عام ١٩٧١ )

حركات الممثلين ، وجذور الأوبرا ترتد الى المسرح الاغريقى بيد أن البداية الحقيقية ترجع الى فلورنسا بإيطاليا إبان القرن ١٦ ومن أقدم ملحنى الأوبرا فى هذه المرحلة بيوى ومونتفردي ، وكانت العروض فى هذه المرحلة تجرى على مسارح قصور الملوك والأمراء ، اذ أن أول دار للأوبرا افتتحت للجمهور عام ١٦٣٧ بمدينة البندقية ، وانتشرت موجة المسرحية الموسيقية الغنائية الى دول أوروبية أخرى منها فرنسا وألمانيا وانجلترا ، وتوالت التطورات على أيدي جمع من عباقرة الموسيقى فلم تعد الأوبرا الإيطالية المثال الكامل للأوبرا ، ففضى جلودك على التقاليد التى كانت شائعة إبان القرن ١٨ ، وأكد فييرر العنصر الرومانسى ، وطور فاجنر مفهوم الأوبرا إبان القرن ١٩ فجعل منها درامة موسيقية ، ومزج فردى بين أسلوب فاجنر

المسمى باسمه ، يبلغ طوله ٢٥٠٠ م ( مع رافده ارتش ٣٢٠٠ م ) ، وتبلغ مساحة حوضه نحو مليون م م ، وهو صالح مع فروعه المدينة للملاحة بما جملته ١٧ ألف م . أهم المدن الواقعة عليه نوفوسيبيرك وبارتول وكولبا شيفا .

**أوبيسون :** بلدة فرنسية بمقاطعة كريس ( فرنسا الوسطى ) تقع على نهر كريس وعلى بعد



أوبيسون الفرنسية التي اشتهرت بصناعة المنسوجات التي تعرف باسمها

٢٠٠ م من بلدة جيبريه ، اشتهرت منذ القرن ١٥ بصناعة السجاد والمفروشات المصورة التي يكسبها بالاناث وتزين بها الجدران والتي تعرف باسمها وتصنع بالمناسج اليدوية حتى اليوم . عدد سكانها ٦٢٧٩ ( ١٩٦٢ ) .

**أوتا :** ولاية أمريكية تقع في الغرب الأوسط وتجاور ولاية أريزونا من الشمال ، مساحتها ٨٢ ألف م . وهي أقل الولايات الأمريكية سكانا ( ٨٩٠ ألفا ) ، تشمل ثروتها النحاس والذهب والفحم كما تنتشر بها المراعي ، العاصمة « سولت ليك سيتي » ( ١٨٩ ألفا ) .

**أوتار براديش :** ولاية هندية حديثة تقع في الشمال الشرقي لشبه القارة الهندية ، وتشمل حوض نهر الكنج الأوسط ، تكونت عام ١٩٥٠ بضم ما كان يعرف بأبن الاحتلال البريطاني باسم « الولايات الهندية المتحدة » مع ضم بعض المقاطعات المجاورة ، تبلغ مساحتها ١١٤ ألف م و عدد سكانها ٧٣ مليون نسمة ( بينهم ١٠ مليون من المسلمين ) ، حاصلاتها الزراعية تشمل الأرز ( ١٠٣ مليون فدان ) والقمح وقصب السكر ،

**أوبنهايم ، فيليب :** كاتب وقصصى انجليزى معاصر ( ١٨٦٦ - ١٩٤٦ ) بلغت مؤلفاته المطبوعة نحو مئتين تدور حول الحياة فى المجتمع الانجليزى الراقى والحياة الأوربية الخلفية ، منها : « أمير الخطاة » ، « الأمير المتحرك » ، « التشخيص العظيم » .

**أوبنهايمر ، روبرت :** عالم ذرى أمريكى ( ١٩٠٤ - ١٩٦٧ ) وهو ابن مهاجر المانى الى الولايات المتحدة ، عمل فترة مع العالم البريطانى روزرفورد بجامعة كمبردج ثم انتقل الى الولايات المتحدة حيث عين مديرا لمركز التجارب فى لوس الاموس ( ١٩٤٣ - ١٩٤٥ ) ينسب اليه أنه وضع معادلة أينشتاين موضع التطبيق فى انتاج اول قنبلة ذرية ، اتهم فى عام ١٩٥٢ بعلاقاته الودية مع بعض الهيئات الشيوعية فتقرر ابعاده ثم أعيد اعتباره عام ١٩٦٣ بمنحه جائزة فيرمي فى الفيزياء ، زار فلسطين المحتلة ١٩٦٥ .

**أوبورتو :** ثانية مدن البرتغال وتقع عند مصب نهر دورو الذى يصل شاطئيه جسر حديدى



مدينة أوبورتو البرتغالية والجسر الحديدى الذى اشتهرت به

تمر عليه السكة الحديدية ، أقامه المهندس الفرنسى ايفل الذى شيد البرج المسمى باسمه فى باريس ، تشتهر المدينة بصادراتها من الحبوب المسماة باسمها ، عدد سكانها ٣١٠ ألفا ( ١٩٦٠ ) .

**أوبى « أو » أوب :** أحد أنهار سيبيريا الغربية يصب فى المحيط المتجمد الشمالى فى الخليج

أقيمت بها جامعة في عام ١٦٣٦ ، يصرف بها  
« صلح أوترخت » الذي أنهى حرب الوراثة  
الاسبانية عام ١٧١٣ ، عدد سكانها ٢٧٤ ألفا  
( ١٩٦٧ ) .

**أوتو :** اسم أربعة من ملوك المانيا واباطرة  
الدولة الرومانية المقدسة هم : أوتو الأول أو أوتو  
الكبير ( ٩١٢-٩٧٣ )  
ابن هنري الأول دوق



لوحة من الحاج

يبدو فيها أوتو الكبير

على هيئة امبراطور بيزنطي

توج في السنة التالية مجددا امبراطورية شرلمان  
كما انه خلع البابا يوحنا ١٢ ( ٩٦٣ م ) .

أوتو الثاني ، ابن السالفة ترجمته ( ٩٥٥ -  
٩٨٣ م ) شارك أباه في الحكم في سن ١٢ ، وبعد  
وفاة أبيه انفرد



أوتو الأول أو الكبير

بالسلطة وتزوج  
ثيوفانو ابنة  
الامبراطور

البيزنطي رومانوس  
الثاني ، وعاصر  
قيام الدولة  
الفاطمية بمصر ،

قضى على ثورة ملك

بافاريا ، ولكنه فشل في حصار باريس ٩٧٨ ،  
كما هزمه العرب على سواحل كلابريا هزيمة  
حاسمة عام ٣٧٢ هـ ( ٩٨٢ م ) ، تأثر بلاطه  
بمظاهر الحضارة البيزنطية .

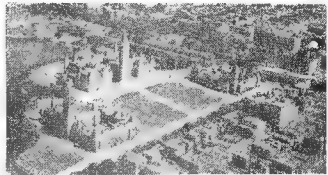
العاصمة لكنار ( ٥٩٥ ألفا ) ومن مدنها كنبور  
والله آباد وعليكرة .

## أوتامارو ، كيتاجاوا : مصور ياباني

مشهور ( ١٧٥٣ - ١٨٠٦ ) اشتهر بأعماله في  
الحفر على الخشب وفي التصميمات الملونة التي  
استخدمها في الطباعة وعنه عرفت أوروبا هذا  
الفن ، وشملت رسومه المشاهد الطبيعية ،  
والشخصيات النسائية ، وبعض أنواع الحشرات  
والطيور والقواقع .

## أوتاوا : عاصمة كندا وتقع في حدود ولاية

اونتاريو تطل على النهر المسمى بهذا الاسم وعلى



أوتاوا مبنى مجلس الشيوخ والنواب

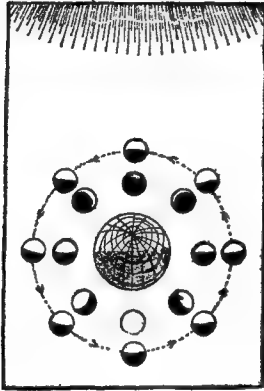
بعد ١٠٠ م في غرب مونتريال ، وبها مقر الحاكم  
البريطاني ، وقع اختيار الملكة فكتوريا عليها  
عاصمة لمستعمرة كندا عام ١٨٥٨ ، يبلغ عدد  
سكانها ٤٩٥ ألفا ( احصاء ١٩٦٦ ) ، تعرف بها  
اتفاقية أوتاوا التي وقعت على اثر انعقاد المؤتمر  
الامبراطوري بها عام ١٩٣٢ واشتركت فيه  
بريطانيا ودول الدومينيون والهند واستهدف  
خفض الرسوم الجمركية بينها .

## أوترخت : مدينة هولندية قديمة وهي عاصمة

مقاطعة تحمل اسمها ،  
تبعد المدينة ٢٢ م  
في الجنوب الشرقي من  
أمستردام ، وهي مركز  
صناعي هام تشمل  
منتجاتها المنسوجات  
والسجاد والكيماويات  
والحزف والسيارات ،



مدنه اوترخت الهولندية



شكل توضيحي يمثل أوجه القمر

الاول ، الأحلب ، البدر ، الأحلب الثاني ، التربع  
الأخير ، الهلال الأخير ثم المحاق .

**أوجيجي** : بلدة افريقية صغيرة بجمهورية  
تانزانيا تقع على بحيرة تنجانيقا ، يبلغ عدد سكانها  
نحو ١٥ ألفا ، أنشأها التجار العرب الذين كانت  
قوافلهم تسير من الساحل الشرقي الى قلب القارة ،  
اشتهرت تاريخيا بأنها كانت موضع لقاء الرحالة  
ستانلي بالرحالة لجنجستون في عام ١٨٧١ .

**أوجيني** : امبراطورة فرنسا وزوجة  
نابليون الثالث ( ١٨٢٦ - ١٩٢٠ ) ، وهي ابنة  
الكونت مونتيجو الإسباني وكان جدها من أمها  
وليم فترزجوالد اسكتلندي المولد أمريكي الموطن ،  
ولدت بمدينة غرناطة وتعلمت ببائيس وتزوجت  
لويس نابليون في يناير ١٨٥٣ بعد أن أصبح  
امبراطورا في شهر ديسمبر السابق لهذا الزواج ،  
اشتهرت بجمالها كما أصبحت سيدة أوروبا الاولى  
في عالم الأزياء وكان لها تأثير بالغ على زوجها  
فوقفت ضد حركات التحرر وأوعزت بارسال  
الإمبراطور ماكسيمليان النمساوي الى المكسيك عام

أوتو الثالث ، ابن أوتو الثاني ( ٩٨٠ -  
١٠٠٢ ) من زوجته البيزنطية التي أقيمت وصية  
مع جدته على ابنها بعد وفاة زوجها ( ٩٨٣ م ) ،  
ثم أصبح تحت وصاية كبير أساقفة مينز بعد وفاة  
أمه ، نقل بلاطه الى روما محاولا جعلها عاصمة  
الامبراطورية ، وهو الذي أقام البابا سلفستر  
الاول وكان معلما له .

أوتو الرابع ، ( ١١٧٤ - ١٢١٨ ) ابن هنري  
دوق بافاريا ، تعلم في إنجلترا ، توج ١٢٠٨ بعد  
حروب داخلية ، أعلن البابا أنوسنت الثالث  
حرمانه عام ١٢١٠ كما تحالف البابا مع فيليب  
ملك فرنسا وهزمه عام ١٢١٥ مما اضطره للتخل  
عن العرش .

**أوتوقراطية** : اصطلاح سياسي ،  
وأوتوقراطية كلمة يونانية مركبة من مقطعين :  
أتوس = نفس ، وأرخوس = حكم ويقصد بذلك  
نظام الحكم الفردي الاستبدادي اذا كان رئيس  
الدولة مطلق التصرف في مباشرة الحكم .

**أوثانت** : سياسي يورمي معاصر ولد ١٩٠٩  
تعلم بجامعة رانجون واشتغل بالتعليم ثم عين  
مديرا للمطبوعات ، عين ١٩٥١ عضوا في الوفد  
الدائم لبلاده في هيئة الأمم ثم رئيسا له في عام  
١٩٥٧ ، وفي ٣ نوفمبر ١٩٦٣ انتخب بأجماع  
دول الأمم المتحدة أمينا عاما للمنظمة الدولية خلفا  
لداج همرشلد الى أن استقال عام ١٩٧١ .

**أوج** : الأوج ( يسكون الواو ) في اللغة  
العلو ، وفي الفلك أعلى نقطة يكون فيها القمر  
( أو أي كوكب سيار آخر ) بعيدا عن الأرض ،  
وفي الموسيقى الأوج هو النغمة السابعة في مجموعة  
النغمات الأساسية كما تسمى نغمة عراق .

**أوجه القمر** : في الجغرافية الفلكية يقصد  
بأوجه القمر الصور المرئية للقمر خلال الشهر  
القمرى (العربي) فالقمر يكون في المحاق أو الاقتران  
اذا توسط بين الشمس والأرض ثم يبدو كحرف  
رقيق في أول الشهر ، ولأوجه القمر في مراحل  
دورته أسماء أطلقت عليها هي : الهلال ، التربع

ليموت في العراء ولكن الصغير نجا على يد أحد الرعاة ونشأ في بلاط كورنثة بعد أن تبناه الملك والملكة ، تبنيت له كهانة دلفي بأنه سوف يقتل أباه ويتزوج أمه لهذا خرج ضارباً في الأرض حتى لا تتحقق النبوة وفي أثناء جولاته التقى بابيه لايوس وقتله في نزاع جرى على الطريق وهو لا يعلم ، وانتهى إلى طيبة حيث أجاب على أسئلة أبي الهول فاستحق الجلوس على العرش والزواج من أرملة الملك وهي أمه فلما انكشفت الحقائق شنت الأم نفسها واقتلع أوديب عينيه وجن قبل أن يموت . جعل سوفوكليس من هذه القصة مسرحية من أشهر تراجيديات المسرح اليوناني ، ومن اسم أوديب اشتق اصطلاح « عقدة أوديب » في علم التحليل النفسي الحديث .

### أوديسا : ميناء بجمهورية أوكرانيا

السوفيتية تطل على خليج في الشمال الغربي للبحر الأسود

ما بين مصب نهر

الدينبر ونهر

الدينستر ، وهي

عاصمة ولاية تعرف

باسمها أسستها

كاترين الثانية عام

١٧٩٥ في موقع

مستعمرة اغريقية

قديمة ، تعتبر

اليوم أهم الموانئ

السوفيتية على

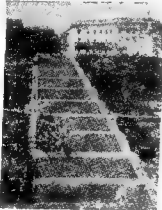
البحر الأسود وعلى الخط الجوي من كييف إلى

القوقاز ، عانت كثيرا من التخريب إبّان الحرب

العالمية الثانية على يد الروس أثناء انسحابهم ثم

على يد الألمان ، عدد سكانها ( احصاء ١٩٦٧ )

٧٥٣ ألفا .



الدرجات التاريخية التي

تقود إلى ميناء أوديسا

١٨٦٣ فكان أن لقي

حتمه ، كما

شجعت على دخول

الحرب ضد بروسيا

عام ١٨٧٠ مما

انتهى إلى مأساة ،

مثلت فرنسا في

احتفالات افتتاح

قناة السويس

١٨٦٩ ، وبسقوط

الامبراطورية هربت

مع زوجها إلى إنجلترا واستقرت ببلدة فارنبورو

التي أقامت بها ضريحاً أصبح يضم جثمانها

وجثمان زوجها وابنها .



الامبراطورة أوجيني في شبابه

**أوده :** مقاطعة هندية تمثل اليوم جزءاً من

ولاية أوتار براديش ، تقع بين حدود مملكة

نيبال ومجرى نهر الكنج ، وكانت إبّان الحكم

البريطاني جزءاً من « الولايات المتحدة الهندية » ،

عاصمتها بلدة أوده ، وكانت قبل ذلك أحد الأقاليم

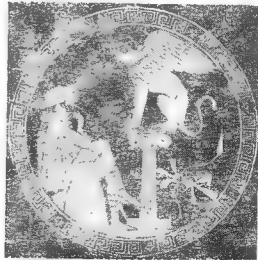
الخمس في الامبراطورية الإسلامية منذ أن استولى

قطب الدين أيبك على المنطقة عام ١٢١٠ م ، تبلغ

مساحتها ٢٤ ألف م .

**أوديب :** ملك طيبة (اليونانية) الاسطوري ،

كان أبوه لايوس قد حنرته الآلهة من أنه سوف



أوديب يخلص طيبة بعد إجابته على أسئلة

أبي الهول المحيرة

**أوديسا :** حالة مرضية تتميز بتورم بعض

أعضاء الجسم كالقدم والساق بسبب تجمع

السوائل في أنسجة وتجاويف الجسم ، ومن

أسبابها فقر الدم وأمراض القلب والكلى وتليف

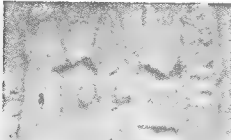
الكبد وانخفاض نسبة البروتينات في الطعام أو

ارتفاع في نسبة أملاح الصوديوم ، كما تسببها

بعض الملابس الضاغطة على الجسم .

يقتل بييد ابن له ، فلما ولد أوديب لفظه أبوه

في الجنوب الشرقي لمدينة بابل التاريخية ، كشفت الحفريات التي أجراها « ليونارد وولي » بأنها كانت عامرة حول عام ٣٥٠٠ ق م أهم آثارها



أور - أنجو - مؤسس الأسرة الثالثة في أور

القائمة الزيجورة وهو معبد كلداني على هيئة منارة قمعية ، كما يذكر أن أور هي مسقط رأس ابراهيم الخليل ومنها هاجر الى فلسطين ، وقد أجرى بها الأثرى فلاندرز بترى حفريات لهذا الغرض .

**أوراسيا :** اسم يطلق جغرافيا على كتلة اليابسة التي تقع في نصف الكرة الشمالي وتضم

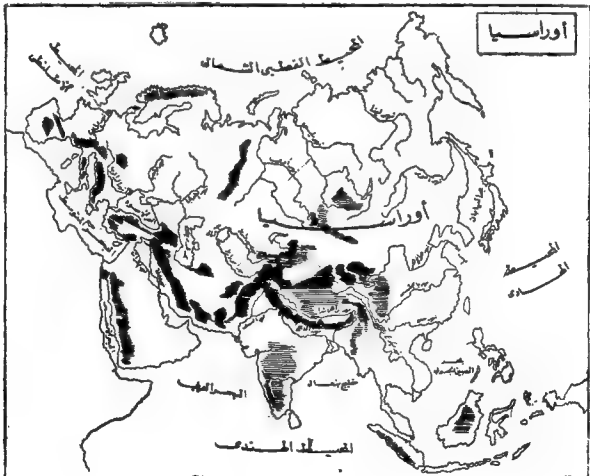
**أودين :** في الأساطير النورسية ، أودين هو رب الأرباب والاله السماء وعرشه على قمة جبل

أسجارد ، وهو الذي يعلم الماضي والحاضر والمستقبل ، وأودين هو زوج فريجا وأبو الاله تور رب الصواعق وحامي البشرية من الشياطين ، ويمثل أودين حين يخرج للصييد يصحبه غرابان وهو على هيئة بطل يحملان اليه أخبار الكون سائرا على قدميه أو سابحا في العواصف .



أودين على كتفيه غرابان

**أور :** بلدة أثرية بالعراق يرجع تاريخها الى العصر الكلداني ، كانت عاصمة لثلاث من الأسر المالكة ، تبعد ٦٥ م عن مجرى نهر الفرات و ١٤٠ م



المركز الصناعي الأول في الاتحاد السوفييتي إلى نقلت إليه المصانع الكبرى بعد تخريب الأقاليم الغربية .

٢ - نهر ينبع من جبال أورال ويصب في بحر قزوين يبلغ طوله نحو ١٤٠٠ م وهو في جملته غير صالح للملاحة .

**أورانج : ١ -** نهر افريقي يصب في المحيط الأطلسي الجنوبي ينبع من إقليم باسوتولند ويتجه غربا متخذاً خط الحدود الجنوبية لولاية أورانج الحرة ولأفريقيا الجنوبية الغربية ، يبلغ طوله ١٣٠٠ م وقد عرف بهذا الاسم منذ عام ١٧٧٩ منسوباً إلى أحد المستعمرين الهولنديين .

٢ - أورانج الحرة ، إحدى الولايات التي تتألف منها جمهورية جنوب أفريقيا الاتحادية تقع في شمال ولاية الكاب ويفصلها عنها نهر أورانج، انضمت إلى الاتحاد عام ١٩١٠، مساحتها ٤٩٨ ألف م٢ وعدد سكانها ( احصاء ١٩٦٠ ) مليون و ٣٧٣ ألفاً منهم ٢٧٤ ألفاً من البيض يعتمد اقتصادها على رعاية الماشية ثم على تعدين الماس والنحاس .

**أورانج - أوتان :** نوع من القرود العليا، ويعرف بأنسان الغاب لا يوجد إلا في الغابات الموحلة ، لاسيما بجزيرتي بورنيو وسومطرة قريبا من سواحلها ( بجمهورية اندونيسيا ) ،

قارتي أوروبا وآسيا، وتفصل بين القارتين سلسلة جبال الأورال ، كما كانت تعتبر جبال القوقاز الحسد الجنوبي الشرقي لأوروبا بيد أن التوسع الروسي قد مد هذا الخط جنوباً حتى حدود تركيا وإيران .

**أوراق مالية :** أوراق استثمار تصدرها الحكومات أو الهيئات المحلية على هيئة سندات ، أو تصدرها الشركات على هيئة أسهم ويقبل على شرائها البنوك التجارية والمواطنون على السواء وتتأثر قيمتها تبعاً لمعامل اقتصادية مختلفة تحدد حركة سوق الأوراق المالية .

**أوراق نقد :** تعرف كذلك باسم النقود الورقية أو البنكنوت ، وهي أوراق تسوب عن العملة الذهبية والفضية ولها نفس القيمة المدونة عليها ، إذ أنها في الأصل سندات تصدرها الدولة - مثلاً عادة في البنك المركزي أو بنك الإصدار - يتمتع البنك بموجبها بصرف هذه الأوراق بما يعادلها من الذهب والفضة (أي من القطع المعدنية) ويعتبر تداول أوراق النقد الزامياً بالنسبة للمواطنين .

**أورال : ١ -** سلسلة من الجبال تمتد من المنطقة القطبية الشمالية إلى بحر قزوين تفصل بين قارتي أوروبا وآسيا ، يبلغ طولها نحو ١٦٤٠ م متوسط ارتفاعها بين ٣٠٠٠ و ٤٠٠٠ ق،

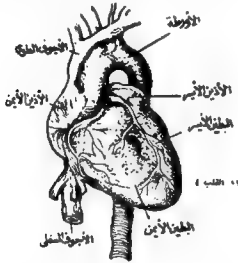
أعلى قممها نارادنيا ٦١٨٢ قدم ، تعتبر الأورال الوسطى ذات أهمية اقتصادية كبرى نظراً لوفرة عدد من المعادن الهامة بها والتي تشمل الفحم والحديد والذهب والبتروول وغيرها ، وهي تلي أوكرانيا من حيث الطاقة الكهربائية المستخدمة في الصناعة ، وكانت الأورال الوسطى أبان الحرب العالمية الثانية



خاطر ذات طابع فلسفى عن الدولة وتاريخ الانسانية ويجعل الراى فى أن الشيوعية والفاشية على السواء من أسباب انهيار الحضارة الغربية ، وله « ثورة الجماهير » ١٩٣٢ .

**أورجا :** الاسم القديم لعاصمة جمهورية منغوليا الشعبية التى تعرف اليوم باسم « أولان باتور » ، كما يطلق عليه الصينيون اسم كولون .

**أورطى :** الأورطى ويسمى الأهر وهو أكبر شريان فى الجسم يخرج من البطن اليسر للقلب، والشريان الثانى الذى يخرج من القلب هو الشريان الرئوى فهذا الآخر يحمل الدم الى الرئتين لتنقيته ، وبعد أن يعود الى القلب عن طريق الأوردة يخرج الدم مرة أخرى عن طريق الأورطى وفروعه



شريان الأورطى وموقعه من القلب

العديدة الى جميع اجزاء الجسم لتغذيتها بما فى ذلك أنسجة القلب وأنسجة الأورطى نفسه .

**أورفا :** ١ - ولاية تركية تقع فى الجنوب الشرقى من الأنضول وتحتل جانباً من منابع نهر



مدينة أورفا التركية

الفرات تبلغ مساحتها ٦٥٩٧ مم وعدد سكانها ٢٣٠ ألفاً .

يصل الذكر الى ارتفاع خمسة أقدام ، ونحو أقرب ما يكون الى مخ الانسان فمن ثم كان أذكى القردة العليا ، ولكن ملاعقه العامة



وجه أورانج أوتانج

أبعد من التكوين الانسانى عن الشمبانزى والقورولا ، يعيش على الأشجار ويبنى له عليها تختاً من الفروع والأوراق ولكنه لا يعدو ولا يشب بسبب ضعف



أورانج أوتانج ويلاحظ شكل الخف

البعوض وبلل الأمطار الاستوائية ، أصبح الأورانج أوتان من الحيوانات النادرة السائرة نحو الانقراض .

**أورانوس :** أحد الكواكب السيارة التى كانت مجهولة للقضاء اذ أنه لا يرى بالعين المجردة، اكتشفه هرشل عام ١٧٨١ ومهد اكتشافه الى اكتشاف ثامن هذه الكواكب وهو نبتون ، يبعد أورانوس ١٧٨٣ مليون م عن الشمس ويتم دورته حولها فى ٨٤ سنة ودورته حول نفسه تتم فى ١٠ ساعات و ٤٥ دقيقة . يبلغ قطره ٢٩٣٠٠ م ( قطر الأرض ٨ آلاف م ) ، وهو فى تكوينه يشبه الى حد ما المشترى وزحل ، له خمسة توابع هى : ميراندا ، ارييل ، أومبريل ، تيتانيا ثم أوبيرون .

**أورتيجا - اى جاسيت :** كاتب وفيلسوف إسباني معاصر ( ١٨٨٣ - ١٩٥٥ ) ، اشتهر بمؤلفه « نحو فلسفة للتاريخ » ويشتمل على



عدد العازفين والآلات مع تنوع كبير في الأوركسترا السيمفوني .

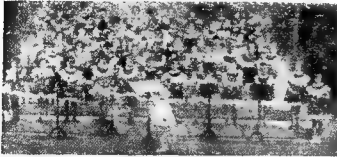
٢ - كان الأوركسترا السيمفوني يتألف أولا من عازفي الآلات الوترية ثم أضيفت إليه منذ القرن ١٨ آلات النفخ الحشوية ثم توالى الإضافات وتضخم عدد العازفين حتى بلغ نحو المائة . وتنقسم الآلات الموسيقية المستخدمة في مثل هذا الأوركسترا السيمفوني الكبير إلى أربع مجموعات رئيسية موزعة على النحو الآتي « أولا » مجموعة الوترية وتضم مجموعتين من مجموعات الكمان عدد كل منها ١٦ ومجموعتي الفيولا والفيلونسللو وعدد كل منها ١٢ ثم مجموعة الباص وعددها ٨ « ثانيا » مجموعة آلات النفخ الحشوية وتشمل ٨ ناي ، ٢ أبو ( مزمار ) ، ٢ كلارينت ( بوق ) ، ٢ باسون ( مزمار خشبي ) ، ٤ آلات ثانوية أخرى ، « ثالثا » مجموعة آلات النفخ المعدنية ، وتشمل ٢ هورن ( نفير ) ، ٤ ترومبيت ( نفير ) ، ٣ ترويون ( مترددة ) ، « رابعا » مجموعة آلات النقر

٢ - مدينة هي عاصمة الولاية السالفة الذكر ، تقع إلى الشرق من « غزيان تب » بنحو ٧٥ م اكتسبت أهمية تجارية بسبب قربها من الحدود السورية العراقية ، تقع بقربها أطلال مدينة أديسا أو الرها .

**أورفيل ، ماثيو :** كيميائي وطبيب فرنسي من أصل أسباني ( ١٧٨٧ - ١٨٥٣ ) ولد بجزيرة مينورقا عين أستاذًا للطب الشرعي ثم أستاذًا للكيمياء في باريس ١٨٢٣ ، له « رسالة عن السموم » ، يعتبر مؤسس علم السموم الحديث .

**أوركسي ، باروت :** كاتبة انجليزية معاصرة من أصل مجري ( ١٨٦٥ - ١٩٤٧ ) ، ذهبت إلى لندن لدراسة الفنون واستقرت بها بعد زواجها من انجليزي ، بدأت الكتابة منذ عام ١٩٠٠ أشهر مؤلفاتها « الزهرة الفرمزية » وهي قصة تدور أحداثها عن الثورة الفرنسية ، ومنها « ابن الشعب » ، « قلاع في الهواد » ، « الغباء الإلهي » ، « العجوز في الركن » .

**أوركسترا :** ١ - فرقة من العازفين تستخدم مجموعة من الآلات الموسيقية ، أو قد يطلق الاسم على مجموعة الآلات الموسيقية التي تعمل مشاركة . يختلف عدد أفراد الأوركسترا كما تختلف أنواع الآلات الموسيقية المستخدمة تبعاً للمهمة التي من أجلها يتألف الأوركسترا ، وكانت الفرق الموسيقية في الأصل عاملاً مصاحباً للغناء الفردي أو الجماعي أو الرقص الفردي أو الجماعي ثم أصبحت تشارك في عرض المسرحيات الغنائية ، وزادت أهميتها في مسرحيات الأوبريت وأصبحت لازمة في الباليه وفي الأوبرا ، وفي كل حالة من هذه يقوم الأوركسترا بمهمة معينة كتأدية حركات الراقصين في الباليه أو تأكيده الجوهراني في الأوبرا فمن ثم لا تستخدم من الآلات إلا ما يساعد على تحقيق هذه النتيجة ، ومن ناحية أخرى فإن الأوركسترا المستقل المخصص للفرق الموسيقي المنفرد يختلف كذلك من حيث أنواع الآلات المستخدمة وعدد العازفين ، فهو أقل ما يكون عدداً في موسيقى الحجرة بينما يتضاعف



أوركسترا للأطفال بالقاهرة

والقرع وتشمل ٣ تمباني ( نقارية ) و ٦ آلات أخرى تشمل طبله الباص والطبله الجانية والمثلث وجونج ( الناقوس ) ، يضاف إلى ذلك الهارب ( القيثارة اليونانية ) ؛ وجملة ذلك ٩٨ آلة ، كما أن بعض الأوركسترات الكبيرة قد تضم آلة البيان والأكسيلوفون ( آلة نقر ) والأرغن .

**أوركيد :** عائلة من النباتات المزهرة تضم نحو ٥٠٠٠ نوعاً موزعة بين أنحاء العالم كله باستثناء المناطق الشديدة البرودة إذ توجد بصفة خاصة في الأقاليم الاستوائية الرطبة ، وتتميز بزهورها الجميلة المتعددة الألوان ؛ وزهرة الأوركيد

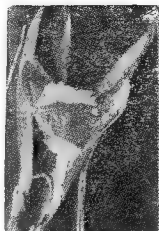
شاهجهان من زوجته ممتاز محل ( المدفونة تحت قبة تاج محل ) ، ولد أورتجيب عام ١٠٢٧ هـ ( ١٦١٨ م ) ولاء أبوه على الدكن ثم على الكجرات ثم على بلخ ( خراسان ) واشترك في استرداد مدينة قندهار من



السلطان أورتجيب

الفرس ، وبعد وفاة أبيه خاض مع أخوته حرباً أهلية حتى استقر له العرش فواصل منذ عام ١٦٦٩ سلسلة من الفتوحات امتدت إلى البنغال وأسام كما قضى على ثورة المرهاتا ، تميز حكمه بالعمل على نشر التساليم الإسلامية والتمسك بأحكام الشرع كما منع اعتناق مذاهب الشيعة في بلاده ، توفي ١١١٨ هـ ( ١٧٠٧ م ) .

تكون وحيدة أو على قمة وتتألف من ثلاث بتلات وثلاث سبيلات ، وبعض أنواع الأوركيد الاستوائية من النباتات المتسلقة ومنها الأرضية ومنها ما يزرع في البيوت الزجاجية للحصول على نضاج فريدة من الزهور .



زهرة الأوركيد

### أوركنتي : مجموعة من الجزر الصغيرة تبليغ

نحو ٩٠ جزيرة تقع في شمال اسكتلندا وتبليها اداليا ، يشتمل أهلها بصيد الأسماك ورعاية الأغنام والحدائق وبعض الزراعة ، كانت قاعدة للأسطول البريطاني خلال الحربين العالميتين ، وفي نهاية الحرب الأولى استسلم الأسطول الألماني في مياهها المعروفة باسم « سكابا فلو » ، مساحتها ٣٧٠ كم وعدد سكانها ١٩ ألفاً .

### أورلاندو : سياسي إيطالي معاصر (١٨٦٠ -

١٩٥٢) وهو فيتوريو أمبول ، تولى رئاسة الحكومة ١٩١٧ واشترك في مؤتمر الصلح بفرساي مع ويلسون ولويد جورج وكليمنصو ( الأربعة الكبار ) ولكنه اعتزل بسبب نقد المعارضة لسياسته الخارجية ، برز اسمه ثانية بعد سقوط الحكم الفاشستي .

### أورليان : مدينة فرنسية قديمة تقع على

نهر اللوار في الجنوب الغربي لباريس وعلى بعد ٧ م منها ، استولى عليها يوليوس قيصر عام ٥٢ ق م ، وأصبحت دوقية مستقلة عام ١٣٤٤ ، وفي عام ١٤٢٩ حررتها جان دارك من الاحتلال الإنجليزي ( عرفت باسم عذراء أورليان ) ، استولى عليها الألمان في حرب السبعين ، بها جامعة أنشئت عام ١٣١٢ وهي مركز صناعي وتجاري تشمل منتجاتها المنسوجات والحرف والسكر . عدد سكانها ٨٨ ألفاً ( ١٩٦٢ ) .

### أورتجيب : سلطان هندي من أباطرة

الهندستان المغول ، وهو أبو المظفر محمد محيي الدين أورتجيب عاكبر ابن السلطان

### أوروبا : في الأساطير اليونانية ، يطلق

اسم أوروبا على فتاة كان زيوس رب الآلهة يتودد



أوروبا على ظهر الثور الأبيض الذي يمثل الآلهة زيوس

اليها وهو على هيئة ثور أبيض فارتقت أوروبا ظهره وخاض بها البحر سابحا حتى بلغ جزيرة كريت ، توحى الأسطورة بأن الفتاة تمثل القارة التي تعرف اليوم باسمها .



تنقسم أوروبا سياسيا الى ممالك وجمهوريات وامارات ومستعمرة واحدة هي جبل طارق ؛ تشمل الملكيات ؛ بريطانيا ، بلجيكا ، الدنمارك ، السويد ، النرويج ، هولندا ، اليونان ثم اسبانيا ( بالوصاية ) ؛ تشمل الجمهوريات : ( في الغرب ) بولندا ، المجر ، رومانيا ، تشيكوسلوفاكيا ، المانيا فرنسا ، النمسا ، فنلندا ، المانيا الغربية ( في الشرق ) يوغوسلافيا ، البانيا ، بلغاريا ، بولندا ، المجر ، رومانيا ، تشيكوسلوفاكيا والمانيا الشرقية ، بالإضافة الى الجمهوريات التي تدخل في نطاق الاتحاد السوفيتي وتشمل اوكرانيا ولتوانيا ومولدافيا ولاتفيا .

### أوروغواي : اصغر جمهوريات أمريكا

الجنوبية ، تقع بين البرازيل وخليج نهر بلانا كما يفصلها نهر أوروغواي عن الأرجنتين ، تبلغ مساحتها ٧٢ ألف كم وتعتبر جغرافيا امتدادا لسهول البامباس فمن ثم كان اعتمادها اقتصاديا على رعاية الماشية والأغنام ، وأهم صادراتها الصوف والجلود واللحوم المثلجة والمحفظة ثم القمح ،

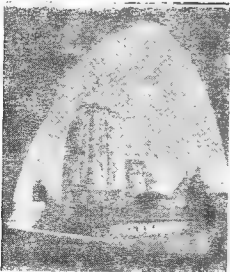
**أوروبا : اصغر القارات** باستثناء استراليا وأمريكا الوسطى ، وتعتبر جغرافيا امتدادا لآسيا لا يفصلها عنها سوى جبال الأورال ، تمتد القارة الأوروبية من الدائرة القطبية الشمالية الى خط عرض ٣٥ شمالا فمن ثم فانها تقع بأجمعها في المنطقة المعتدلة الشمالية ، يبلغ امتدادها من أقصى رأس الشمال الى رأس مانتابل ( باليونان ) في أقصى الجنوب ٢٤٠٠ كم ، ومن رأس سنت فنسنت في أقصى الغرب الى جبال الأورال في أقصى الشرق نحو ٣٦٠٠ كم ، وتشمل القارة ١ : ١٤ من سطح اليابسة من الكرة الأرضية ، اذ تبلغ مساحتها ٥٠٣ هـ م ، أي أقل من نصف مساحة أفريقيا ، ويبلغ مجموع عدد سكانها ٦٢٧ من (تقدير ١٩٦٨) ويرتفع متوسط الكثافة السكانية في الغرب الى ٦٠٠ في الميل الواحد ، ومن هذا المجموع نحو ١٦٥ من تتجمع في جمهوريات الاتحاد السوفيتي الأوروبية . أهم اللغات الأوروبية الحية تشمل : الألمانية ، الانجليزية ، الفرنسية ، الإيطالية ، الاسبانية ، البرتغالية ، المجرية ، الرومانية ، التركية ، ثم الهولندية والفلمنكية والسويدية والاسكندنافية والسلافية ، بالإضافة الى الروسية والاوكرانية .

الحويان « ثم » عام ١٩٨٤ « ورسم في هذا الكتاب صورة للجمتمع عندما تسيطر الدولة سيطرة تامة على كل شيء » .

**أوريغانوس :** أو أوريجن ، لاهوتي ومفكر مسيحي مصري ، ( ١٨٥ - ٢٥٤ م ) ولد من أبوين مسيحيين وعاش بالاسكندرية وعاصر حركة الاضطهاد الديني ابان حكم الامبراطور سفروس وهي الحركة التي قتل فيها أبوه ، تتلمذ على اكليمينس السكندري من آباء الكنيسة وخصي نفسه للانصراف الى التعليم والتبشير وبعد أن تنقل بين روما واليونان وفلسطين استقر بمدينة قيصرية وأنشأ بها مدرسة لاهوتية بعد أن فصله بطريق الاسكندرية من منصبه الكنسي ، عمل على التوفيق بين مبادئ الكنيسة والفلسفة اليونانية ، توفي بصور .

**أوريجون :** ولاية أمريكية تقع في الشمال الغربي للولايات المتحدة تطل على المحيط الهادي وتفصلها عن حدود كندا ولاية واشنطن التي كانت جزءا منها واقتطعت عام ١٨٥٣ ، تبلغ مساحتها ٩٧ ألف مم تكسو جانبها الأكبر الغابات التي تعتمد عليها اقتصاديات الولاية ، عدد سكانها ١.٨ م ( ١٩٦٣ ) بينهم نسبة من الهنود الحمر ، العاصمة سالم وأهم المدن بوتلاند ( ٣٧٧ ألفا ) .

**أوريسا :** ولاية هندية تقع في شمال خليج



مبعد حاجات بمدينة أوريسا

البنغال والى الغرب من إقليم البنغالة ، يشقها نهر

كانت أوروغواي ولاية أسبانية ثم مقاطعة تابعة للبرازيل حين اعلان استقلالها عام ١٨٢٨ ، يبلغ



عدد سكانها ٢.٧٨ م ( احصاء ١٩٦٧ ) ، العاصمة مونتيفيديو ، وتشمل المدن الأخرى :



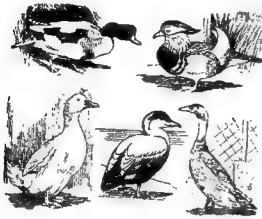
ساحل الاصطياف بعاصمة أوروغواي : مونتيفيديو

سالتيو ، بيسانزو ثم ريفيرا . العملة الرسمية البيزو .

**أورورا :** يطلق اسم أورورا على الآلهة الرومانية التي تمثل الفجر ، وهي تقابل ايروس في الأساطير اليونانية ، وتذكر الاسطورة أن أورورا كانت في كل يوم تستيقظ قبل انبلاج الفجر بعد أن تترك زوجها تيتونوس وترتقى عربة تنهب بها الفضاء الى السماء لتعلن قدوم اليوم الجديد .

**أورويل ، جورج :** كاتب انجليزي معاصر ( ١٩٠٣ - ١٩٥٠ ) اسمه الحقيقي اريك بليز ، ولد بالهند وعاش فترة في بورما تميز بأسلوبه الساهر وبروح المفارقة تحت دوافع الرغبة في المعرفة الواقعية فعمل خادما في مطاعم باريس ومتسولا في لندن ومعلما وعاملا ومتطوعا في الحرب الأهلية الإسبانية ، ضمن مشاهداته عدة كتب طريفة منها : « أيام بورما » ، « هنا وهناك في باريس ولندن » ، « الولا لقطلونيا » ، « مزرعة

أنواعه (كاوز تولوز) يصل وزن الذكر الى ١٢ كم ، وبعضها من طيور الزينة ، ومنه الأوز



أنواع مختلفة من الأوز

العراقي وهو من الطيور المهاجرة ويتميز بمنقه الطويل ولونه الابيض ومنقاره الاصفر وصوته الحاد .

### الأوزاعي : فقيه اسلامي مجتهد كان

يعتبر امام الشام ابان القرن الثاني الهجري ، وهو عبد الرحمن بن عمرو ، ولد ببعلبك ٨٨ هـ ( ٧٠٧ م ) وعاش ببيروت وعاصر سقوط الدولة الاموية بدمشق وانتقد العباسيين لتماديهم في البطش ببنى امية وأنصارهم ، ذاعت شهرته حتى بلغت الأندلس وكان علمائه يأخذون بفتياه في مسائل الفقه ، له كتاب المسائل وكتاب السنن في

ماهانادي ، تبلغ مساحتها ٦٠ ألف م ، وعدد السكان ١٧٥ م ن استولت عليها بريطانيا عام ١٨٠٣ ومنحت استقلالاً ذاتياً عام ١٩٣٧ قبل أن تنضم الى جمهورية الهند ، من مشاهير الشهيرة معبد جاجانات بقرب پوري ويرجع الى القرن ١٢ .

### أوريول ، فنسنت : سياسي فرنسي معاصر

( ١٨٨٤ - ١٩٦٦ ) ، أول رئيس للجمهورية الفرنسية الرابعة ، تولى وزارة المالية عام ١٩٣٦ ، ناهض حكم بيتان في مستهل الحرب العالمية الثانية ، هرب الى إنجلترا وانضم الى جماعة فرنسا الحرة ، انتخب رئيساً للجمهورية عام ١٩٤٧ ودامت رئاسته حتى ١٩٥٤ .

### أوريوميسين : اسم تجاري يطلق على

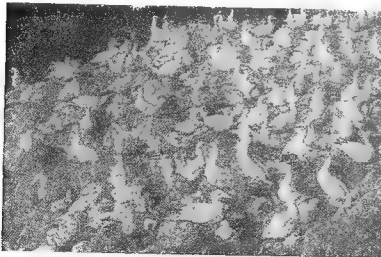
مضاد حيوي من نوع « ستربتوميسين » يقاوم الجراثيم وبعض الفيروسات ، شائع الاستعمال في علاج بعض أمراض العين التي تسببها عدوى جرثومية .

### أوز : اسم يعرف به عدة أنهار في الجزر

البريطانية ، أهمها الأوز الكبير ( ١٦٠ م ) ، أوز لانكشير ( ٥٧ م ) ، أوزسكس ( ٣٠ م ) .

### أوز : فصيلة من الطيور المائية كالبط

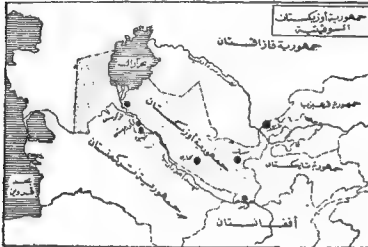
الا أنه أكبر حجماً ، ألوانه متعددة منه الأبيض والرمادي والأسود ، ويتشابه الذكر والأنثى من الأوز الا أن الذكر أكبر حجماً فالذكر من الأوز المصري مثلاً يزن ٤ كم بينما تزن الأنثى ٣ كم ، وللأوز ساقان قصيرتان وأقدام وبرية قريبة من مقدم الجسم والمنقار معكوف قليلاً ، ويتغذى الأوز بالحشائش والنباتات ، وبعض أنواعه من الطيور المهاجرة ، وتعطي الأنثى بين ٣٠ و ٤٠ بيضة سنوياً وتكون بيضاء أو مائلة للصفرة ، وتبنى أعشاشها من الحشائش والأغصان على سطح الأرض ، ويربى الأوز للحصول على لحمه وبعض



تقليم من الأوز البري المهاجر

## أوزبكستان : إحدى جمهوريات الاتحاد

السوفييتي في آسيا الوسطى ، اشتق اسمها من شعب الأوزبك وهو من أصل تركماني سني المذهب وكان يمثل العنصر الحاكم في آسيا الوسطى حتى التخلخل الروسي ، أعلنت أوزبكستان جمهورية شعبية عام ١٩٢٤ وانضمت إلى الاتحاد السوفييتي في العام التالي . تبلغ مساحتها ١٧٢ ألف م<sup>٢</sup> وعدد السكان ٩٥ م ن وتضم عددا من الإمارات



الإسلامية القديمة منها بخارى وخوارزم وفرغانة وسمرقند وطشقند وهذه الأخيرة هي العاصمة . تجاورها أربع جمهوريات سوفييتية أخرى هي قازقستان وتركمانستان وتاجيكستان وقرغيزيا، تنتج أوزبكستان ٦٥٪ من محصول القطن في الاتحاد السوفييتي و ٥٠٪ من إنتاج الأرز وتمثل



نساء من أوزبكستان

ثروتها الحيوانية ١١٢ م رأس من الماشية والأغنام كما تشتهر بأنواع الفاكهة التي تنتجها .



ضريح الأوزاعي في بيروت  
بجوار المسجد المسمى باسمه

الفقه ، توفي في بيروت ودفن بقبة المسجد الذي يحمل اسمه حتى اليوم وذلك في عام ١٥٧ هـ ( ٧٧٤ م ) .

## أوزاك : أو أوساكا ؛ ثانية مدن اليابان بعد

طوكيو ، وكانت عاصمة للبلاد أبان القرون الوسطى ، تقع على جزيرة هونشو وتطل على الخليج المسمى باسمها ، تشقها شبكة من القنوات المائية ذات الأهمية الاقتصادية يربطها بالعاصمة خط



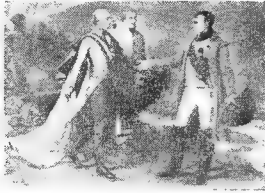
مدينة أوزاك اليابانية

حيث أقيم المعرض العالمي عام ١٩٧١

كهربائي سريع ( ١٢٤ ميلا في الساعة ) تشتهر بعدة صناعات رئيسية تشمل الحديد والصلب وبناء السفن والكيماويات والنسيج ، اختيرت مكانا لأضخم معرض دولي معاصر افتتح في ١٤ مارس ١٩٧٠ ودام ٦ أشهر وقد زاره خلالها ٦٤ مليون زائر ، يبلغ عدد سكانها ٣١٥ م ن ( ١٩٦٨ ) .

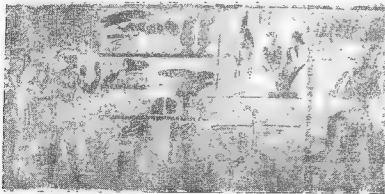
**الأوس :** إحدى قبيلتين كان يتألف منها أهل المدينة عند قيام الدعوة الإسلامية ( الثانية قبيلة الحزرج ) تنسب إلى جد أعلى يدعى أوس ابن حارثة ، وفي السنة السابقة للهجرة قدم على الرسول بمكة وفد يمثل الأوس والحزرج وبايعوا الرسول ، وهم الذين عرفوا بعد ذلك باسم الأنصار .

**أوسترلنز :** بلدة صغيرة بجمهورية تشيكوسلوفاكيا تعرف اليوم باسمها التشيكي



« سلافكوف » تقع في الجنوب الشرقي من مدينة برنو وعلى بعد ١٢ ميلا عنها ، يبلغ عدد سكانها ٤٢٣٠ نسمة ، اشتهرت في التاريخ بأنه بجوارها في ٢ ديسمبر ١٨٠٥ جرت المعركة الحاسمة التي هزم فيها نابليون الكسندر الأول قيصر روسيا ، وفرنسيس الثاني امبراطور النمسا ، لهذا عرفت بمعركة الأباطرة الثلاثة .

**أوستفالد ، فلهم :** عالم طبيعة وكيمياء ألماني معاصر ( ١٨٥٣ - ١٩٣٢ ) ولد بمدينة ريجا ، وعين أستاذا بجامعة ثم بجامعة ليبرج وتوفر على الأبحاث في الطبيعيات والكيمياء والدراسات المقارنة ، إليه ينسب وقانون أوستفالد ،



عبادة أوزيريس كما ترى مصورة بالألوان على إحدى أوراق البردي

**أوزيموم :** أو أزميوم ، عنصر فلزي يرمز له بالحرفين « مز » ، وقعه الذري ٧٦ ووزنه الذري ١٩٠.٢٢ ويعتبر أعلى العناصر من حيث وزنه النوعي ولا ينصهر إلا بصعوبة في نحو درجة ٥٢٧٠٠ ° ، ويكون مع الأكسجين عدة أكاسيد .

**أوزون :** غاز ضارب إلى الزرقة له رائحة متميزة يوجد في الهواء الجوي بعد العواصف الكهربائية وهو قليل الذوبان في الماء ، ويعتبر صورة من صور الأكسجين ولكنه أثقل منه ، يتكون عند تعرض الأكسجين أو الهواء إلى تفريغ كهربائي أو إلى الأشعة فوق البنفسجية أو إلى اشعاعات الراديو ، وهو أكثر فاعلية من الأكسجين كمؤكسد ، يستخدم كذلك في عمليات قصر الألوان وفي تكييف الهواء .

**أوزيريس :** أحد المعبودات المصرية القديمة

وينسب إلى الشمس ، يروى أن أوزيريس كان ابن « مسب » الأرض و « نت » السماء ، وتزوج أوزيريس اخته ايزيس التي كانت في أول أمرها ربة السماء وأنجبت له ولده حورس رب الشمس إذ هي تلده في كل صباح . تمكن أخوه ست اله الظلام من قتله غير أنه استطاع بمساعدة



أوزيريس

زوجته وابنه من أن يبعث من جديد فأصبح قاضيا على الموتى في العالم الآخر ، وقصة موت أوزيريس وبعثه ترمز إلى شروق الشمس وغروبها ، وإلى فيضان النيل وهبوطه ، وقد انتقلت عبادة أوزيريس إلى أثينا وروما وكان يعرف باسم ديونيسس ، وتمضي أسطورة أوزيريس فتصور كيف أن ابنه حوريس الذي ولد بعد موته قد انتقم له من ست

بعد ذلك .

بردية تورين أن أوسركاف حكم ٧ سنوات وخلفه ثمانية من الملوك انتهت بهم هذه الأسرة ، ومن آثار أوسركاف هرمه قرب قرية أبو غراب محافظة الجيزة حيث أقام معبدان له ولكن جميعها مندثرة



أوسر كاف

مؤسس الأسرة الخامسة المصرية

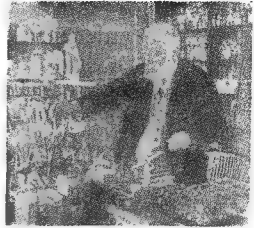
بأستثناء الرأس الضخم المنحوت من الجرانيت المحفوظ بالمتحف المصري .

**أوسكار :** اسم اثنين من ملوك السويد والترويج هما : أوسكار الأول (١٧٩٩ - ١٨٥٩) خلف والده الملك شارل ١٤ عام ١٨٤٤ ، أوسكار الثاني ( ١٨٢٩ - ١٩٠٧ ) وهو الابن الأصغر لأوسكار الأول ، خلف أخاه شارل ١٥ عام ١٨٧٢ ، وفي عام ١٩٠٥ وذلك قبيل وفاته تم انفصال الترويج عن السويد .

**أوسكار وايلد :** أديب انجليزي من اصل أيرلندي ( ١٨٥٤ - ١٩٠٠ ) ولد بمدينة دبلن

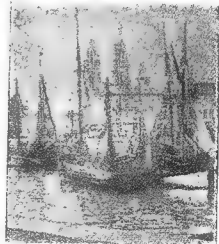


أوسكار وايلد  
الكاتب والمخرج  
الانجليزي ،  
الأيرلندي الأصل  
كما يبدو في  
مستهل حياته  
تميزاً بآناقته  
بين أدياء عصره  
في لندن وباريس

أوستنالد العالم الألمانى  
صاحب القانون المعروف باسمه

الذى اكتشفه عام ١٨٨٨ عن التحليل الكهربى ، وفى عام ١٩٠٩ منح جائزة نوبل فى الكيمياء شملت ميادين أبحاثه : التوصيل الكهربائى فى الأحماض ، كما وضع نظرية عن الألوان ، وابتكر عملية لتحضير حامض النتريك بأكسدة النشادر مما كان له أثره فى تطوير صناعة المفرقات أبان الحرب العظمى .

**أوستند :** ميناء بلجيكية تطل على بحر الشمال وهى مصيف مشهور وتضم كازينو واستراحة ملكية وكورنيش طوله ثلاثة أميال ، وأوستند ميناء أسطول الصيد البلجيكى ، تقع على رأس خط حديدى يصلها بالعاصمة بروكسل

أوستند  
جانب من ميناء الصيد

التي تبعد عنها بنحو ١١٤ كم ، تعرضت للتخريب خلال الحربين العالميتين . عدد سكانها ٥٥ ألفا .

**أوسركاف :** مؤسس الأسرة الخامسة الفرعونية التى بدأت حكمها حول عام ٢٤٩٤ ق م . وتذكر



ميناء اللاذقية ، لفتت الأنظار إليها منذ عام ١٩٣١ حين اكتشف الأثرى شيفر أطلال القصر الملكي بها ولوحات مدونة بحروف تشبه الأبجدية المسمارية تعرف اليوم باللغة الأوغاريتية وهي أحد فروع المجموعة السامية .

**أوغسطين :** لاهوتي ومفكر مسيحي وأحد آباء الكنيسة ، ويعرف بالقدّيس أوغسطين ( ٣٥٤ - ٤٣٠ م ) ولد بشمال أفريقيا في أسرة رومانية وثنية ، تعلم في قرطاجنة وجلس للتعليم بها قبل أن ينتقل إلى روما في عام ٣٨٣ م ثم إلى ميلان حيث وقع تحت تأثير القدّيس أمبروز فتصر وعهد ، ثم عاد إلى شمال أفريقيا حيث انصرف إلى الوعظ والتعليم ، كما تأثر بالفلسفة الأفلاطونية الحديثة وبرز ذلك في رسائله وكتبه التي لم يصل منها سوى كتابه « الاعترافات » ويتضمن سيرة حياته الروحية .

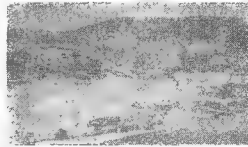
**أوغندا :** جمهورية أفريقية عديمة السواحل تشمل الإقليم الواقع بين بحيرة فيكتوريا والاندود النيل الذي تخترقه بحيرتا البرت وادوارد ويمر خط الاستواء في نحو منتصفها ، تجاورها جمهورية السودان من الشمال والكونغو من الغرب وكينيا من الشرق وتانزانيا من الجنوب ، تبلغ مساحتها ٩٤ ألف م م منها ١٣٦ ألف م م من



مياه البحيرات ، وتنوع حاصلات أوغندا الزراعية بسبب اختلاف تضاريس الإقليم ويشمل ذلك

وتعلم بجامعة أوكسفورد ، وفي خلال دراسته كان يتزعم جماعة « الجمالين » ، نشر أولى قصائمه في عام ١٨٨١ وفي السنة التالية زار الولايات المتحدة وألقى سلسلة من المحاضرات ، وتزوج في عام ١٨٨٤ ، لفت الأنظار إليه بروايته « صورة دوريان جري » التي ألفها عام ١٨٩١ ، ثم انتقل إلى التأليف المسرحي فوضع عددا من الكوميديات الاجتماعية المسماة « مريحة اللبدي وندرمير » في الحوار ، أشهرها « مريحة اللبدي وندرمير » في عام ١٨٩٢ ، « سيدة لا أهمية لها » عام ١٨٩٥ ، وفي العام نفسه وضع مسرحيته « أهمية أن تكون جادا » ، وهو العام الذي قدم فيه للمحاكمة بتهمة الشذوذ الجنسي وحكم عليه بالسجن سنتين وفي خلال سجنه ألف « ملحمة سجن ريدنج » ، كما وضع دفاعا عن نفسه لم ينشر كاملا إلا في عام ١٩٤٩ ، توفي بباريس وأقام ضريحه المثال ابشتاين في عام ١٩٠٩ .

**أوسلو :** عاصمة النرويج ، وهي ميناء هامة تقع على رأس الفجورد ( الخليج ) المسمى باسمها ،



أوسلو المدينة والميناء

وأكثر مبانيها مجددة تشمل دار البرلمان والجامعة والمسرح الوطني والقصر الملكي فضلا عن منشآت الميناء ، كانت تعرف منذ انشائها في عام ١٦٢٤ باسم كريستيانيا نسبة إلى مؤسسها الملك كريستيان الرابع ثم اتخذت اسمها القديم منذ عام ١٩٢٥ ، وأوسلو مركز لعدة صناعات هامة تشمل ، الورق والمنسوجات والصابون والتبغ فضلا عن مشغولات الحديد والصلب ، عدد سكانها ٤٥٠ ألفا .

**أوغاريت :** مدينة أثرية كانت عاصمة لدولة متحضرة عاشت حول القرن ١٤ ق م ، تقع في موضع قرية رأس شمرا السورية القريبة من



أوفيد

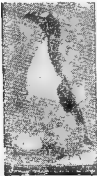
« هريود » وهو مجموع رسائل غرامية - نسائية، ولعل أهم مؤلفاته كتاب « الميتا مرفوزس » ( أى النسخ أو المسنخ ) وهو مجموعة أساطير تشمل تحويل كائنات

الى أخرى ، فضلا عن قصائده الغزلية والفنائية العديدة .

**أوفيرن :** اقليم جبلي يقع في وسط فرنسا كان يمثل في الماضي مقاطعة تعرف بهذا الاسم ، يضم الآن مقاطعات باي دي دون و كانتال داوت لوار ، كما يطلق الاسم على السلسلة الجبلية نفسها وتضم عدة قمم بركانية خامدة لهذا تكثر بالاقليم الينابيع المعدنية التي قامت حولها مراكز للاستشفاء ، ومن مدن الأوفيرن كلرمون فيران وريوم .

**أوفيليا :** بطلة مسرحية شكسبير المعروفة « هملت » وهي ابنة رجل البلاط بولونيوس ، كانت تحب هملت حيا كبيرا ولكن عندما قتل هملت أباه في ثورة جامحة فقدت رشدها ، وبعد مشاهد مثيرة غرقت بينما كانت تجمع بعض الزهور البرية .

**أوقية :** من أنواع الموازين التي كانت شائعة في مصر ، وكانت الأوقية مقسمة الى ١٢ درهما ، وكان الرطل المصري يساوي ١٢ أوقية ، بينما الأقة كانت تساوي ٣٣ أوقية وثلاث . تصادل الأوقية ٣٧ر٤٤ جراما .



طائر الأوك

**أوك :** فصيلة من الطيور المائية الفاطسة كالنوارس لهذا كثيرا ما تقيم إليها ، تسكن مياه المناطق الشمالية حتى القطب وتجمع في الجزيرات الحالية أو الصخور ولا تبني أعشاشا ولا تبيض إلا في موسم واحدة في الموسم تحضنها بقدمها الوريية . يتميز طائر الأوك بجناحين صغيرين يساعدانه على السباحة والغطس كما

البن والقطن والتبغ وقصب السكر والشاي كما أن رعاية الماشية ذات أهمية كبرى ، ويقع خزان أوين على بحيرة فكتوريا وقد قام بدور في توسيع رقعة الأرض الزراعية فضلا عن استخدامه في استنباط قوة كهربائية تستغل في صناعة النحاس . يبلغ عدد السكان ٧٧ من وأكثرهم من قبائل البانتو والقبائل النيلية بينهم نحو



المنائر الحديثة في كمبالا عاصمة أوغندا

تسعة آلاف أوروبى . العاصمة كمبالا والمدن الأخرى تشمل عنتيب وجينجا ومانسندى ومبالا .

**أوفيد :** شاعر روماني كان يكتب باللاتينية ( ٣٤ قم - ١٧ م ) اسمه الكامل « بوبليوس أوفيدوس ناسو » بدأ حياته بدراسة القانون في روما ولكن لم يلبث أن اتجه الى الأدب وعنى خاصة بالغزل والشعر الغنائي والأساطير ذات الطابع الرومانسي ، حتى قيل ان مؤلفه « فن الحب » كان سببا لنفيه بأمر الامبراطور أغسطس الى « تومى » على البحر الأسود ، وقيل ان سبب ذلك علاقة الشاعر بابنة الامبراطور « جوليا » التي عرفت بتهتكها ، تشمل مؤلفاته الأخرى

الزراعية والمعدنية ، فمن ناحية الانتاج الزراعي تعتبر من أهم مراكز انتاج القمح في أوروبا إذ



مزارع القمح الآلية في أوكرانيا

يبلغ انتاجها نحو ٢٢٪ من مجموع انتاج الاتحاد السوفيتي كما أنها تنتج نحو ٦٤٪ من محصول بنجر السكر ، ومن حيث الثروة المعدنية فإن انتاج أوكرانيا من الفحم يبلغ نحو ٥٤٪ من انتاج الاتحاد ومن الحديد نحو ٦١٪ من جملة انتاجه ، فضلا عن الغاز الطبيعي الذي يصدر حاليا الى النمسا ، اللغة الرسمية هي الأوكرانية وهي إحدى لغات العائلة السلافية ، ومن أشهر أدباء أوكرانيا كوتليارفسكي ( ت ١٨٣٨ ) وتاراس شيفشنكو ( ت ١٨٦١ ) .

### أوكرانيا : سياسي سويدي ( ١٥٨٣ -

١٦٥٤ ) برز اسمه ابان حكم الملك جوستاف أدولف الذهبي ، وكان المحرك للسياسة الخارجية لبلاده ، وبعد وفاة الملك تولى الوصاية على ابنة الملكة كريستينا ، ولعب دورا رئيسيا في حرب الثلاثين .

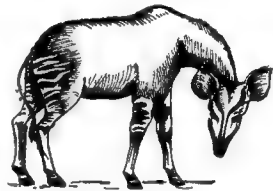
**أوكرانيا : أو أكسيد :** اتحاد بعض العناصر بفاز الأوكسجين أو



يتميز موضع القدمين في مؤخرة الجسم مما يتعذر عليه المشي على اليابسة كما يصعب عليه أن ينتصب قائما ، وفصيلة الأوك متعددة الأنواع أشهرها الأوك العظيم الذي كاد يندثر بسبب الاقبال على ريشه وبيضه ودعنه حتى قيل أنه لم ير منذ عام ١٨٤٢ وقد بيعت ببيضته بمبلغ مائة دولار في مزاد بلندن.

### أو كايي : حيوان نادر الوجود يعيش في

أفريقيا الوسطى من فصيلة الزراف يتميز بسيقانه الأربع القصيرة وعنقه الطويل وأذنين كبيرتين ، لون الرأس رمادي ضارب للحمرة والسيقان ذات خطوط بيضاء وسوداء بينما الظهر طوبى غامق وهذه المجموعة من الألوان تساعد على



أو كايي

حيوان افريقي نادر

الاختفاء ، لهذا لم يكتشف وجوده حتى عام ١٩٠١ وكانت حديقة حيوان أنتويرب أول حديقة حصلت على واحد من نوعه عام ١٩١٩ .

**أوكرانيا : جمهورية سوفيتية أوروبية ، وهي ثانية الجمهوريات المكونة للاتحاد السوفيتي**

بعد روسيا من حيث الأهمية الاقتصادية والسكانية ، تطل على الركن الشمالي الغربي للبحر الأسود وتجاور أربعة دول اشتراكية هي رومانيا والمجر وتشيكوسلوفاكيا وبولندا . تبلغ مساحة أوكرانيا ٢٣٢ ألف كم<sup>٢</sup> وعدد السكان ٤١٩ م ن ، بينهم ٨٠٪ من أصل أوكراني ، العاصمة كييف ، وأهم المدن الأخرى خاركوف وأوديسا ، يعتمد اقتصاد أوكرانيا على ثروتها

**أولاف :** اسم يحمله خمسة من ملوك النرويج ، أشهرهم أولاف الأول (٩٦٩ - ١٠٠ م) انتخب ملكا عام ٩٩٥ وينسب إليه إدخال المسيحية الى النرويج ، قتل في معركة بحرية بينه وبين السويد والدنمارك ؛ أولاف الثاني تولى عام ١٠١٥ آثار شعبه عليه بسبب تحمسه للمسيحية ، نفى من البلاد وقتل في معركة له مع كانت ملك الدنمارك ، وبعد مائة سنة أعلن قديسا .

**أولان أوده :** عاصمة جمهورية بوريات السوفييتية الاتونومية بشرق سيبيريا وتقع جنوب بحيرة بيكال وعلى خط حديد سيبيريا الكبير ، وهي اليوم مركز صناعي كبير لاسيما للقنارات ومنشآت السكك الحديدية فضلا عن مصانع للسيارات وللزجاج والأخشاب ، وبها محطة إذاعة عامة ، عدد سكانها ٢٢٧ ألفا ( ١٩٦٧ ) .

**أولان باتور :** أو « أولان باتور خوتو » ( وخوتو بالمفلية تعنى مدينة ) عاصمة جمهورية منغوليا الشعبية كما تعرف باسم « أورجا » ، وبالصينية باسم « كولون » ، تقع بموضع متوسط في شمال البلاد وعلى بعد ٧٢٠ كم شمال غرب بيكين وهي ملتقى عدة طرق للقوافل يربطها خط حديدي مع مدينة « أولان أوده » طوله ١٦٥ كم ، أقيمت بها جامعة عام ١٩٤٢ وبها مطار دولي . عدد سكانها ١٩٦ ألفا ( تقدير ١٩٦٢ ) ، عقد بها في عام ١٩٧٢ مؤتمر نسائي دولي .

**أولاند ، لودفيج :** شاعر وأديب ألماني

( ١٧٨٧ - ١٨٦٢ )

يمثل الحركة

الرومانسية

المتأخرة في ألمانيا.

برز بخاصة في

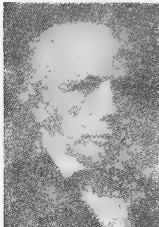
الشعر الغنائي ،

انتخب عام ١٨٤٨

عضوا بالمجلس

الوطني الاتحادي

بفرانكفورت .



أولاند ، شاعر ألماني

بالأوكسجين الموجود في الهواء ، وهذه العملية تعرف بالتأكسد ، والأكاسيد على نوعين بينها ما يتكون من اتحاد المعادن بالأوكسجين وتسمى أكاسيد فلزية مثل أكسيد الكالسيوم ، ومنها أكاسيد حمضية وهي التي تتكون من الاتحاد بغير المعادن مثل الكبريت فإذا وضعت في الماء يكون لها طعم لاذع .

**أوكلاهوما :** ولاية أمريكية تقع في جنوب الوسط تشقها عدة أنهار منها أركنساس ، تجاورها نبراسكا وتكساس ، مساحتها ٧٠ ألف م و عدد سكانها ٢٤٤ م ( ١٩٦٢ ) وكانت حتى ١٨٩٠ م مخصصة لسكنى الهنود الحمر ومن ثم كان اسمها ، تشمل ثروتها البترول ومنتجاته والغاز الطبيعي ومركز تعدين وصناعته بلدة تولزا ، العاصمة أوكلاهوما سيتي ٣٢٤ ألفا ، بها جامعة أنشئت عام ١٩٠٤ .

**أوكلك ، مارشال سير كلود :** عسكري بريطاني من قواد الحرب العالمية الثانية ( ١٨٨٤ - ) اشترك في الحرب العظمى فعمل في عدن والعراق ومصر ، كان قائدا لأحدى الفرق الهندية عند نشوب الحرب العالمية الثانية ، قام بتنظيم انسحاب البريطانيين من نارفيك بالنرويج ، خلف ويفل في جبهة الشرق الاوسط تقهر بقواته الى الحدود المصرية تحت ضغط روميل ، خلفه مونجومري عام ١٩٤٢ ، عاد الى الهند قائدا عاما حتى اعتزل الخدمة عام ١٩٤٧ .

**أوكيناوا :** أكبر جزيرة في مجموعة جزر ريوكيو اليابانية الواقعة بالمحيط الهادي وعلى بعد ٣٠٠ م جنوب اليابان ، استولت عليها الولايات المتحدة بعد معركة عنيفة امتدت من أول ابريل الى ٢١ يونيو ١٩٤٥ وبلغت خسائر الامريكيين ٤٧ ألفا منهم ١٢ ألفا من القتل والمفقودين ، بينما فقدت أكثر الحامية اليابانية التي كانت متحصنة بها ؛ تبلغ مساحة الجزيرة ٤٨٥ م و عدد سكانها ٧٦٠ ألفا منهم ٢١٨ ألفا في العاصمة تاهيا ؛ استخدمتها الولايات المتحدة قاعدة بحرية وجوية ومستودعات للأسلحة النووية والغازات السامة ، وفي يونيو ١٩٧١ أنهت الولايات المتحدة احتلال الجزيرة مع الاحتفاظ بعدد من القواعد سائلة الذكر .

عام ٧٧٦ قم ، وكان يشترط أن يكون المتسابقون من الاغريق ثم سمح للرومان بالاشتراك فيها بعد ذلك بينما كان لا يسمح للمرأة بالوجود أصلا في ساحات السباق .

٣ - تجددت مسابقات الالاب الأولمبية في العصور الحديثة منذ عام ١٨٩٦ حين أقيمت بمدينة أثينا بدعوة من البارون بيير دي جوبرتان الفرنسي واشتركت فيها ٩ دول ، وارتفع عدد هذه الدول حتى بلغ ٦٠ في عام ١٩٦٤ ، وعقدت هذه



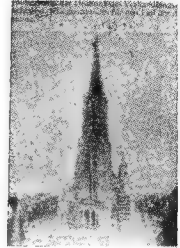
افتتاح دورة برلين الأولمبية عام ١٩٣٦

المسابقات في عدد من عواصم العالم شملت باريس وسنت لويس ولندن واستوكهولم وانزورب وأمستردام ولوس انجلوس ، وبرلين ، وهلسنكي، وميلبورن ، وروما ، وطوكيو والمكسيك ثم ميونخ في عام ١٩٧٢ .

**أولوج علي :** أحد مشاهير رجال البحر العثمانيين برز اسمه إبان حكم السلطان سليمان القانوني ، من أهل الانضول ، اشترك في معركة جربة البحرية ( ١٥٦٠ م ) التي هزم فيها أسطول أوروبا المتحدة ، اشترك في معركة ليبانتو ( ١٥٧١ ) ثم في فتح تونس ، خلف بياله باشا في اماره البحر ، توفي ٩٩٥ هـ ( ١٥٨٧ م ) .

**أوليا جلي :** رحالة ومؤرخ تركي ، ولد باسطنبول عام ١٠٢٠ هـ ( ١٦١١ م ) ، التحق بسلط السلطان مراد الرابع ، قام بسلسلة من الرحلات زار فيها أنحاء الامبراطورية العثمانية ودون مشاهداته في المؤلف الذي اشتهر به وهو « تاريخ سبع » أو « سياحة تامة » ، وقد ترجمت أجزاء منه إلى عدد من اللغات الاوربية ، توفي ١٠٩٠ ( ١٦٧٩ م ) .

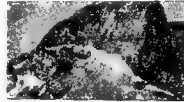
**أولم :** مدينة بالمانيا الغربية ( مقاطعة بادن - فرتنبورج ) كانت مدينة حرة حتى عام ١٨٠٢ ، تعرضت لاضرابات عنيفة إبان الحرب العالمية الثانية خربت نحو ثلثي المدينة ، أعيد تميرها وتخصصت في صناعة السيارات والآلات الزراعية وأجهزة القياس الدقيقة . عدد سكانها ٩٢ ألفا ( ١٩٦٢ )



كندالية اولم

## أولميا ، والألعاب الأولمبية : ١ - موقع

مقدس عند الاغريق كان يطل على نهر الفيوس في غرب شبه جزيرة الحورة ، كانت تقام عليه الالاب التي عرفت بهذا الاسم وكان يضم خمسة مصابدة

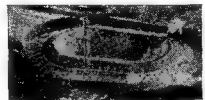


جبل اولمب

أشهرها معبد زيوس وقد عثرت الحفريات على تمثاله الذي صنعه الفنان فدياس واعتبر إحدى عجائب الدنيا القديمة ، وأولمبيا غير أولمبيوس وهو اسم سلسلة من الجبال في شمال اليونان باقليم تساليا كانت تعتبر موطن الآلهة الاغريقية .

٢ - كانت الالاب الاولمبية القديمة تجري اما في « الاستديوم » وتشمل السباق والمصارعة

وغيرها أو في « الهيبيدروم » وتشمل سباق الخيل والعربات ؛ وكانت تقام كل أربع سنوات منذ



الملعب الرئيسي ( الاستاد ) للدورة الاولمبية بمدينة هلسنكي

## أوم ، جيورج سيمون : عالم فيزياء

الماني ، ( ١٧٨٧ - ١٨٥٤ ) . عمل أستاذا للفيزياء



جورج أوم العالم الطبيعي

بجامعة كولونيا ثم في نورنبرج وانتقل منها الى ميونخ ، وفي خلال ذلك توفر على الأبحاث في الكهرباء وتوصل الى اكتشاف العلاقة التي تربط بين شدة التيار الكهربائي المار في

موصل وفرق الجهد بين طرفيه ، وتعرف هذه العلاقة بقانون أوم الذي يعتبر من أهم القوانين في علم الكهرباء وينص قانون أوم على « أن شدة التيار المار في موصل ما يتناسب تناسباً طردياً مع الفرق في الجهد بين طرفيه وذلك عند ثبوت درجة حرارة الموصل » .

أطلق اسم « أوم » تكريماً لصاحب الترجمة على الوحدة العلمية التي تقاس بها مقاومة التيار ، ويعرف اليوم بأنه « مقاومة الموصل الذي يمر خلاله تيار شدته أمبير واحد عندما يكون الفرق في الجهد بين طرفيه فولتاً واحداً » أي أن **الأوم** : ١ فولت ÷ ١ أمبير .

## أومسك : مدينة بجمهورية روسيا

السوفيتية تقع عند التقاء نهر أوم ( ومنه أخذت اسمها ) ونهر ارتيش ، وهي مركز لصناعة الأدوات الزراعية والصناعات الغذائية ، فضلاً عن مصافي البترول إذ أنها ترتبط بانابيب طولها ألف ميل مع توماسي ، عدد سكانها ٧٤٦ ألفاً ، كانت فيما مضى عاصمة لغرب سيبيريا .

## أوناس : آخر ملوك الأسرة الخامسة المصرية

القديمة ، حكم حول عام ٢٨٣٠ ق م ، وقصد تولى خلفاً لـ « جد كايج اسيس » وبوفاته قامت الأسرة السادسة وعلى رأسها الملك تيتي ، ينسب الى أوناس الهرم المعروف باسمه في سقارة ويبلغ ارتفاعه الأصلي ٦٢ قدماً وطول كل ضلع من أضلاعه

**أوليات :** في علم الاحياء ، يطلق اسم الأوليات على أبسط قبائل المملكة الحيوانية ، وتشتمل قبيلة الأوليات على كائنات عديدة ، منها كائنات أولية تعيش حرة في المياه الراكدة ومنها ما تعيش متطفلة في داخل أجسام الحيوانات ، وتنقسم قبيلة الأوليات الى أربع رتب تشمل : اللحيمات ، السوطيات ، الجرثومات ثم الهدبيات .

## أوليفر لودج : عالم فيزياء بريطاني ، وهو

سير توماس أوليفر لودج ، ( ١٨٥١ - ١٩٤٠ )

عمل أستاذا للفيزياء

بجامعة لفربول ( ١٨٨١ -

١٩٠٠ ) ثم مديراً

لجامعة برمنجهام حتى

عام ١٩١٩ ، قام بعدة

بحوث في الكهربائية

المغناطيسية شملت

ظاهرة البرق والموجات

والتلفاز اللاسلكي ،

انصرف في أخريات حياته الى الدراسات الروحية

وأنشأ التخطاطب مع أرواح الموتى بدأها بكتابه

« الحياة والموت » ( ١٩١٦ ) واتصالاته الروحية

مع ابنه ريموند المتوفي ، شملت مؤلفاته الأخيرة

« لماذا أعتقد في أذية الانسان » ( ١٩١٩ ) ،

« ما وراء الطبيعة » ( ١٩٣٠ ) ، « الأعوام

السوالف » - ترجمة ذاتية ( ١٩٣١ ) ،

« فلسفتي » ( ١٩٣٣ ) .



اوليفر لودج  
العالم البريطاني

## أوليفينات : في الكيمياء ، اسم يطلق على نوع

من الايدرو - كربونات غير المشبعة مثل الايثيلين ،

ويعني اسم أوليفينات « المركبات المكونة للزيوت »

أما الايدرو كربونات المشبعة فتتألف البرافينات .

## أوليفيه ، اميل : سياسي فرنسي ( ١٨٢٥ -

١٩١٣ ) تولى رئاسة الوزارة الفرنسية في ٢ يناير

١٨٧٠ إبان حكم نابليون الثالث وعاصر الصراع

الذي أدى الى الحرب البروسية الفرنسية ( حرب

السبعين ) ولكنه فشل في مناورة بسمارك مما

دفعه الى الاستقالة في ٩ أغسطس من العام نفسه .

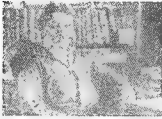
ولايتي كوريك ووينيج ، مساحتها ٢٤٤ ألف هم ، وعدد سكانها ٦٢ من فهي بذلك أكثر الولايات الكندية ازدهاما يعتمد اقتصادها على عدد من المعادن الهامة التي تشمل النيكل والنحاس واليورانيوم والذهب ، العاصمة تورنتو كما تقع في حدودها أوتاوا عاصمة كندا الفيدرالية .

### أونجستروم ، اندرياس يونا :

عالم طبيعة سويدي ( ١٨١٤ - ١٨٧٤ ) ، عمل استاذًا بجامعة اسبلا عام ١٨٦٩ وانصرف الى الابحاث الخاصة بالتحليل الطيفي والطبيعة الشمسية ، واليه تنسب وحدة أونجستروم التي تستخدم لقياس طول موجات الاشاعات الكهربائية ، وهذه الوحدة تساوي ١٠ على مليون من المليمتر .

### أونست ، سجيريد : كاتبة روائية

نرويجية معاصرة ، ( ١٨٨٢ - ١٩٤٩ ) ، ولدت بالنمرك وعملت موظفة كتابية في أوسلو قبل أن تنصرف الى الادب ، تزوجت عام ١٩١٢ وفي ١٩٢٤ وفي السنة التالية



أونست الكاتبة النرويجية

تحولت من البروتستانتية الى الكاثوليكية ، وتميزت رواياتها الأخيرة بنزعتها الدينية ، منحت جائزة نوبل في الادب ١٩٢٨ .

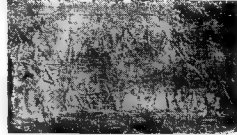
### أوني : أحد مشاهير رجال الحكم في عهد

الملك بيبى الاول من ملوك الأسرة السادسة الفرعونية تولى قيادة الجيش في غزو فلسطين والنوبة ، له لوحة تعرف باسمه محفوظة بالمتحف المصري .

### أونيون : أو أوح القرن ، حيوان أسطوري

تردد اسمه في كتابات القدماء قيل انه كان يسكن بلاد الهند وهو على هيئة فرس له قرن واحد

٢٢٠ قدا ، وقد تم للأثرى الفرنسى ماسبيرو فتحه في عام ١٨٨١ ، بينما اكتشف الأثرى المصرى



لوحة في طريق أوناس بسفارة

سليم حسن الطريق الجنازى في عام ١٩٣٧ وتلاه عبيد السلام محمد فكشف عن معبد الوادى المتصل به .

### أونامونو ، ميغيل : أديب اسباني معاصر

( ١٨٦٤ - ١٩٣٦ ) من سلالة الباسك (بشكنس) ،

كان استاذًا

لليونانية ومديرا

لجامعة سلمنكه ،

نفي عام ١٩٢٤

لهاجمته الحكم

العسكري للزعيم

بريموريفيرا فعاش

بباريس حتى عام

١٩٣٠ ، تشمل

مؤلفاته دواوين

شعر ومسرحيات

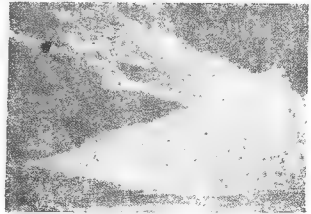
وكتب فلسفية ورحلات وقصص ، ويعتبر من أكثر

الكتاب الأسبان المعاصرين شهرة .



أونامونو الكاتب الأسباني

### أونتاريو : ولاية كندية تقع في الشرق بين



بحيرة أونتاريو وشلالات مينارد

من الحيوانات التي تخرج ليلا في البحث عن الطعام ويشمل الحيوانات الصغيرة والدجاج كما أن بنات آوى تخرج جماعات وتهاجم حيوانات أكبر منها ، فضلا عن ذلك فابن آوى يتبع الحيوانات المفترسة كالأسد والنمر ليأكل فضلاتها .

### أوين « خزان » : أحد السدود الحديثة

المقامة على أعالي النيل ، جرى انشاؤه بين عامي ١٩٤٩ و ١٩٦٠ ، أقيم بين بحيرتي كيوجا (ابراهيم) وفكتوريا نيانزا إبان تبعية أوغندا للإمبراطورية البريطانية وعلى بعد ٢٥٠ م بعد مخرج النهر من البحيرة الأخيرة . الغرض منه توفير مياه النيل للأفادة منها في مشروعات التوسع الزراعي واستنباط طاقة كهربائية ، بلغت تكاليف انشائه ١٣ م.ج ساهمت فيها الحكومة المصرية بمبلغ ٤٥ م.ج ، ويبلغ حجم المياه التي يخزنها ٢٠٠ مليار

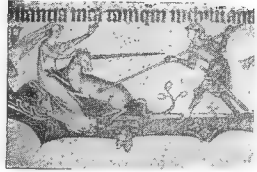


خزان أوين بأوغندا

من الأمطار المكعبة ، يقع داخل جمهورية أوغندا التي يمدّها بالكهرباء .

### أوين ، روبرت : مصلح اجتماعي انجليزي

( ١٧٧١ - ١٨٥٨ ) يعتبر مؤسس الحركة الاشتراكية والتعاونية في بلاده ومن ثم في العالم ، برز اسمه عام ١٨٠٠ حين تولى إدارة أحد مصانع النسيج باسكتلندا فعمل على تحسين ظروف ووسائل العمل كما أقام المساكن والمدارس للعمال فيذلك رفع المستوى الاجتماعي للبيئة كما رفع نسبة الإنتاج ، وفي ١٨١٧ وضع مشروع القرى التعاونية على أسس اشتراكية ، ولكنه فشل في تحقيق مشروعه في الولايات المتحدة الأمريكية ، كما عني بالحركة النقابية فأسس في عام ١٨٣٣ الاتحاد العام للعمال ولكنه سقط في العام التالي ،



الأنثيون من مخطوطة قديمة

مستقيم على جبهته ، ( وهو غير الخرتيت أو وحيد القرن ) .

### أوهايو : ١ - أحد روافد نهر المسيسيبي

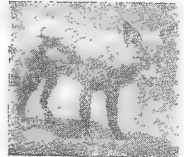
الشرقية بأمريكا الشمالية يبلغ طوله ١٥٧٨ كم يصب في المسيسيبي عند مدينة كاير ( القاهرة ) ، ويفصل ولاية أوهايو عن ولايتي كنتكي وفرجينيا القريبة ، من أهم المدن التي تقع عليه : أوهايو ، وبیتسبرج وهويلنج .

٢ - ولاية أمريكية ، تقع في الشمال الشرقي للولايات المتحدة بين نهر أوهايو وبحيرة أيرى تجاورها انديانا في الغرب وبنسلفانيا في الشرق ، مساحتها ١٠٧ ألف كم ، وعدد سكانها ٧٩٩ م٠ ، بينهم ٧٨٦ ألف زنجي ، العاصمة كولبس ( ٤٨٥ ألفا ) ، وأهم المدن كليفلند ( ٤٨٥ ألفا ) وسنسانتي ( ٥٠٦ ألفا ) ، تشمل ثروتها المعدنية الفحم ( ٣٤ م٠ ط سنويا ) والحديد والبتروول والغاز الطبيعي ومن صناعاتها الآلات والسيارات والورق ، انضمت الى الاتحاد ١٨٠٣ .

### ابن آوى : حيوان من الفصيلة الكلبيّة

يشبه الذئب ، يوجد في جنوب آسيا وأفريقيا وبعض أنحاء

البلقان ، يبلغ ارتفاعه نحو ٤٥ سم وطوله نحو ٦٠ سم ، له فراء رمادي ضارب الى الصفرة ويشوبه الأسود في أعلى الظهر ، وابن آوى



ابن آوى



أيا صوفيا في العهد البيزنطي كنيسة أقامها  
الإمبراطور جستنيان إبان القرن السادس الميلادي،  
وتحولت إلى مسجد مع إضافات معمارية عديدة منذ  
عام ( ١٤٥٣ م ) ، ثم تحولت إلى متحف أثري بعد  
الثورة التركية ، وأياصوفيا هي التي يشير إليها  
شوقي بقوله :

كنيسة صارت إلى مسجد

تحية السيد للسيد  
كانت لعيسى حرما فانتهم  
بنصرة الدين إلى أحد

**أيام العرب :** اسم يطلق في تاريخ العرب  
قبل الإسلام على الأحداث الهامة التي جرت بين  
قبائل الجزيرة العربية بسبب نزاع أو تنافس بينها  
وهي في مجملها وقائع وحروب عديدة ، أشهرها :  
حرب البسوس بين قبيلتي بكر وتغلب وحرب  
داحس والغبراء بين عيس وذبيان ، وحروب  
الفجار المحس وتعرف كذلك باسم أيام الفجار  
سميت كذلك لأنها وقعت في الأشهر التي كان  
يعرم فيها القتال بين القبائل من عرب الحجاز .

**أبيرس ، جورج مورتن :** أثري وأديب  
الماني ( ١٨٢٧ - ١٨٥٨ ) تخصص في علم المصريات  
( ايجتولوجيا ) لفت الأنظار  
إليه في عام ١٨٧٣ عند حصوله  
على البردية المسماة باسمه بعد  
ذلك والتي تتضمن حقائق عن  
الطب عند قدماء المصريين ، من  
مؤلفاته « مصر وتوراة موسى » ،  
اشتهر بقصته « أميرة مصرية »  
التي ترجمها محمد مسعود إلى العربية باسم  
« وردة » .



الأثرى الألماني أبيرس

**أبيك التركماني :** مؤسس دولة المماليك  
الأولى المصرية ، المعروفة بدولة المماليك البحرية ،  
كان من مماليك الملك الصالح الأيوبي وبعد وفاة  
الملك الصالح أقيم اتابكا على ابنه من شجرة الدر ،  
وبتنازل شجرة الدر عن العرش في عام ٦٤٨ هـ  
( ١٢٥٠ م ) وبزواجها منه بوع سلطانا على مصر  
باسم الملك المعز أبيك الجاشنكير فعمل على توطيد  
حكمه بصمد غزوات الأيوبيين من الشام وقضى على  
ثورات البلو ، اغتيل عام ٦٥٥ هـ ( ١٢٥٧ م )  
بتدبير من زوجته .

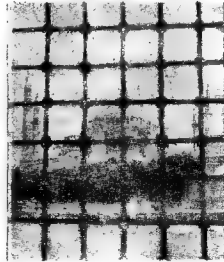
ومع ذلك فقد خلف أوين مبادئ هامة في مسيرة  
المذاهب الاشتراكية والحركات النقابية والتعاونية .

**أونز ، جون :** اقتصادي بريطاني ( ١٧٩٠ -  
١٨٤٦ ) كان يعمل في تجارة القطن ، أنشأ الكلية  
المعروفة باسمه ( ١٨٥١ ) التي أصبحت نواة لقيام  
جامعة منشستر .

**أياس :** أو القاضي أياس ، فقيه من العصر  
الأموي ، وهو أياس بن معاوية ، ولد عام ٤٦ هـ  
( ٦٦٦ م ) اشتهر بالذكاء والفراسة والفظنة  
والأجوبة المسكتة ، تولى قضاء البصرة ورويت عن  
فراسته النوادر وهو ممن ضربوا بهم الأمثال في  
الذكاء ، وإليه يشير الحريري « فان المعيتي الميعة  
ابن عباس ، وفراستى فراسة أياس » . توفي  
١٢٢ هـ ( ٧٣٨ م ) .

**أين أياس :** مؤرخ مصري ، وهو  
أبو البركات محمد بن أحمد ولد من أصل جركسي  
عام ٨٥٢ هـ ( ١٤٤٨ م ) وتصلد على الجلال  
السيوطي وعاصر الأحداث التي انتهت بسقوط  
دولة السلاطين المماليك الثانية واستيلاء العثمانيين  
على الشام ومصر ، اشتهر بتاريخه « بدائع الزهور  
في وقائع الدهور » ، توفي ٩٣٠ هـ ( ١٥٢٤ م ) .

**أيا صوفيا :** أشهر مساجد اسطنبول  
الأثرية ، وهو نموذج بارز للنمط البيزنطي في  
المعمارة الذي يتألف من قبة كبرى يبلغ قطرها ٣٠



أيا صوفيا

مترا وحولها عدة قباب صغيرة وترتفع في أركان  
البناء الأربعة أربع مآذن رشيقة ، وكانت

تدريجيا نحو الجنوب الغربي وتخترقها سلاسل من الجبال توازيها عدة أنهار تجري شرقا وغربا ، وتنقسم سياسيا الى كل من اسبانيا التي تحتل الجانب الاكبر من شبه الجزيرة ، والبرتغال التي تطل على المحيط الاطلسي .

**اثنان زراعي :** الاثنان بمعنى الاقراض وكانت بنوك الاثنان تسمى ببنوك التسليف ، ويقصد بالاثنان الزراعي تمويل الزراعة بقروض تمكنهم من الحصول على متطلبات الزراعة كالبذور والمضخات أو مقاومة الآفات أو شراء الآلات أو التسويق مع ضمانات كافية لتحصيل هذه القروض .

**ايتو ، الأمير هيروبوومي :** سياسي ياباني ( ١٨٤١ - ١٩٠٩ ) اتصل سيرته بنهضة اليابان



ايتو السياسي الياباني

المعاصرة باقتباس النمط الغربية لا سيما في الشئون الاقتصادية ، زار أوروبا ايان دراسته كما زار الولايات المتحدة ١٨٧٠

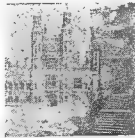
ووضع تقريرا عن تطوير نظام العملة اليابانية ، تولى وزارة الداخلية ١٨٧٨ وفي عام ١٨٨٨ وضع بالاشتراك مع سيونجي مشروع الدستور الياباني ، تولى رئاسة الوزارة اربع مرات بين عام ١٨٨٦ و ١٩٠١ ، وقع المعاهدة اليابانية البريطانية ١٩٠٢ واتفاقية الصلح اليابانية الصينية ١٨٩٥ وكان مستشارا للامبراطور ايان الحرب اليابانية الروسية (١٩٠٤) عين حاكما عاما لكوريا ١٩٠٦ منح لقب مركيز ثم لقب امير ١٩٠٧ ، اغتاله مواطن كوري في خريف .

**ايتون :** بلدة انجليزية تقع على نهر التيمس وتواجه بلدة ونسور حيث القصر الملكي المعروف ، اشتهرت ايتون بالكلية

المصروفة باسمها وهي مدرسة ثانوية خاصة أسسها هنري السادس

عام ١٤٤٠ يبلغ عدد تلاميذها نحو الألف ، ويعين الملك عييدها

ومجلس ادارتها ، من تلاميذها جلادستون ولنجتون ووليم بت . عدد سكانها ٣٩٠٠ ( ١٩٦١ ) .



كلية ايتون الانجليزية

وهو غير عز الدين ايبك المعظمي الذي كان نائبا للملك المعظم عيسى الايوي على دمشق واشتهر بأعمال الانشاء والتعمير ، توفي بالقاهرة عام ٦٤٦ هـ ( ١٢٤٨ م ) ودفن بدمشق .

**ايويويا :** نبات سنوي متسلق من الفصيلة العليقية موطنه الاصل أمريكا الجنوبية ، يعرف في مصر باسم حب النيل ، يصل طول ساقه الى اكثر من خمسة أمتار وأوراقه متبادلة وأزهاره عنقودية



نبات الايويويا وزهوره

قمعية الشكل أكثر ألوانها انتشارا الأزرق والبنفسجي المنقوش كما أن منها الأبيض والوردي ، ويزهر في مصر من مايو الى نوفمبر ويغض النبات زهوره ليلا ، ومنه نوع معمر أزهاره بيضاء كبيرة وأوراقه عريضة قلبية غير أن أزهاره تنفتح في المساء وتستمر حتى نحو الساعة الثامنة صباحا .

**ايبيرت ، فردريش :** سياسي الماسي معاصر ( ١٨٧٠ - ١٩٢٥ ) وهو أول رئيس لجمهورية ألمانيا بعد الحرب العظمى ولد بمدينة هايدلبرج انتخب عضوا بالرايشتاغ عام ١٩١٢ وكان معارضا لدخول ألمانيا الحرب ، وبعد تنازل الامبراطور غليوم في نوفمبر ١٩١٨ تولى رئاسة أول وزارة مؤقتة ، انتخب لرئاسة الجمهورية الجديدة في العام التالي ثم أعيد انتخابه عام ١٩٢٢ .

**ايبيريا :** شبه جزيرة في الجنوب الغربي للقارة الاوربية ، وهو اسم أطلقه الاغريق عليها مشتقا من اسم نهر أبرو ، تطل ايبيريا على المحيط الاطلسي غربا والبحر الأبيض شرقا ، وجنوبا على بوغاز جبل طارق ، وتقتطعها عن فرنسا جبال البرانس ، تمثل جغرافيا هضبة وسطى تنحدر

وتعتبر الحملة الفرنسية على مصر في عام ١٧٩٨ بداية الاهتمام بهذه الدراسات لا سيما بعد اكتشاف حجر رشيد في السنة التالية مما فتح آفاقاً لدراسة النقوش الهيروغليفية ، وفي خلال القرن ١٩ قام عدد من العلماء بسلسلة من الحفريات أعقبتها دراسات علمية ، منهم المصريون من أمثال أحمد كمال ، ومن الفرنسيين شميليون ومارييت وماسبيرو ، ومن الألمان بروش ، ومن البريطانيون فلاندرز بترى وكارتر وأيمري ، ومن الاكتشافات الثيرة في تاريخ التنقيب اكتشاف مقبرة توت عنخ آمون عام ١٩٢٢ ، ومع تقدم هذه الدراسات انقسمت الى فروع منها دراسة التاريخ والعمارة والعقائد والبرديات والطبيعات وغيرها ، وأقيمت معاهد مستقلة أو فروع دراسية ملحقة بعدد غير قليل من الكليات الجامعية المصرية والأوروبية والأمريكية .

**ايجه ، بحر :** الامتداد الشرقي للبحر الأبيض المتوسط ويقع بين شبه جزيرة اليونان



وساحل الأنضول ، يصله بوغاز الدردنيل ببحر مرمرة ومن ثم بالبحر الأسود . يضم ارجييل من الجزر الكبيرة والصغيرة ، أهمها كريت ، ومجموعة جزر دودكانيز .

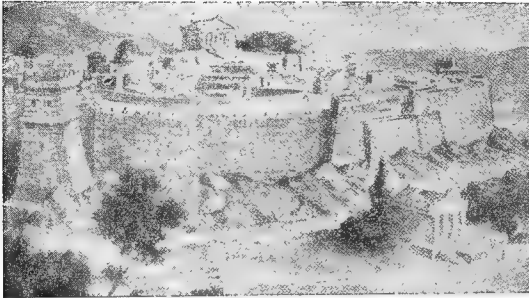
**الايحي :** فقيه متكلم ، وهو عضد الدين عبد الرحمن بن أحمد الايحي نسبة الى بلدة ايح من نواحي شيراز ، كان أبوه قاضيا وحذا حذو أبيه بالتوفيق على دراسة الفقه وخلفه في منصبه ، اشتهر بمؤلفاته وأهمها « الرسالة المضدية » في علم الأصول وقد وضعت لها عدة شروح وحواشي ، وله كتاب « الواقف » في علم الكلام ، توفي ٧٥٦ هـ ( ١٣٥٥ م ) .

**ايشيلين :** غاز عديم اللون ذو رائحة لطيفة وطعم حلو ينصهر عند درجة ١٦٥° ويغلي عند ١٠٣° وهو من مجموعة الأوليفينات أي الايدرو كربونات غير المشبعة وهو أول مركب فيها ، وإذا قرب الايشيلين الى لهب يشتعل بلهب مضي ويتكون منه ثاني أكسيد الكربون وماء ، وللإيشيلين تأثير مخدر ، كما أن له أهمية صناعية متعددة فمن مركباته ما يدخل في صناعة المطاط والبلاستيك والالياف الصناعية والشموع كما يستخدم في انصاج الحشويات كالبرتقال فيكسبه اللون الاصفر.

**ايجار :** في القانون ، الاجار عقد يلتزم بمقتضاه شخص ( هو المؤجر ) ان يمكن شخصا آخر ( هو المستأجر ) من الانتفاع بشئ معين كمقار أو أرض زراعية لمدة معينة لقاء أجر معلوم ، ويكون الأجر نقودا كما يجوز أن يكون شيئا آخر ؛ من نصوص القانون المدني المصري ان المتعاقدين اذا لم يتفقا على مقدار الاجرة يجب اعتبار اجرة المثل ، ويشترط أن يلتزم المؤجر أن يسلم العين المؤجرة وملحقاتها في حالة تصلح معها لأن تقي بما أعدت له من المنفعة كما عليه أن يتعهدا بالصيانة ، هذا وأنه اذا هلكت العين المؤجرة هلاكا كلياً انفسخ العقد من تلقاء نفسه ، وفي حالة الحريق يعتبر المستأجر مسئولاً الا اذا ثبت أن الحريق نشأ عن سبب لا يد له فيه ؛ وفي حالة الأرض الزراعية فان المستأجر اذا بذر الأرض ثم هلك الزرع كله قبل حصاده بسبب قوة فاهرة جاز للمستأجر أن يطلب اسقاط الاجرة ، غذا ولا ينتهي الايجار بصفة عامة بموت المؤجر ولا بموت المستأجر .

**ايجاز :** في البلاغة الايجاز هو التعبير عن المراد بلفظ ناقص عن أصل المراد لفائدة ، وهو تقيض الأطناب ، والتعبير ابلاغى الموجز لا يخل بالمعنى والا فسدت الحكمة من الايجاز ، ويقسم اللغويون الايجاز الى نوعين : ايجاز حذف اذا كان بعضاً من كلام أطول منه ، وايجاز قصر اذا جاء كلاما يعطى معنى أطول منه ، ومثال الاول قوله تعالى ، الحج أشهر معلومات أى أشهر الحج .

**ايجبتلوجيا :** اسم يطلق على «علم المصريات» وايجبتلوجيا كلمة يونانية مركبة بهذا المعنى . وهو علم يبحث في حضارة وتاريخ مصر القديمة ،



عائر جزيرة ميسينا قبل تخريبها في عام ٤٦٨ ق م وهي تمثل قمة الحضارة الايجية

## ايجية « حضارة » :

الحضارة الايجية  
احدى حضارات  
العالم القديم التي  
قامت على شواطئ  
بحر ايجه وعشرات  
الجزر التي يضمها  
هذا البحر لا سيما  
ميسينا وكريت ،  
ويؤرخ ازدهار  
الحضارة الايجية  
ما بين عام ٣٠٠٠  
ق م و ١٢٠٠ ق م  
فمن ثم كانت سابقة  
للحضارة الاغريقية  
ومؤثرة في قيامها ،

ويرتبط اكتشاف آثار هذه الحضارة بالمحفريات  
التي بدأها الأثرى الألماني شليمان عام ١٨٧٠ ثم  
الأثرى البريطاني سير آرثر إيفانز ١٨٩٩ ،  
ويحتوي متحف ميونخ خاصة على مجموعة نادرة  
من مخلفات الحضارة الايجية .

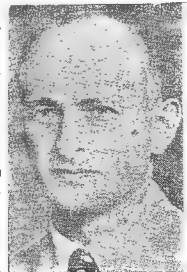
**ايداهو :** احدى الولايات الامريكية الغربية  
تفصلها عن ساحل المحيط الهادي ولاية أوريجون ،  
مساحتها ٨٢٧ ألف م م . وتغطي الغابات نحو  
ثلث هذه المساحة ، عدد سكانها ٦٦٧ ألفا ،  
العاصمة بواز ( ٣٤ ألفا ) .

**ايدروجين :** أو هيدروجين ، عنصر غازي  
عديم اللون عديم الطعم عديم الرائحة لا يشتعل  
ولكن يساعد على الاشتعال ، اكتشفه العالم  
الانجليزى كافنديش عام ١٧٦٦ وسماه الهوا غير  
المشتعل ، رمزه « يد » ، ووزنه الذري ١.٠٠٨  
ورقمه واحد اذ هو أخف الغازات جميعا لهذا  
يستخلم في المناطيد والبالونات التي تعلق الى  
ارتفاع كبير في الجو ، والايديروجين لا يذوب الا  
قليلا في الماء ولكن الماء يحتوى على ١٠٪ من هذا  
الغاز وقد اكتشف الاغريق هذه الحقيقة فمن ثم  
كان اسمه (هيدرو = ماء وجينيس = صانع) ويكن

فصله من الماء  
بالتحليل الكهربى ،  
والايديروجين غير  
سام اذا استنشق  
ولكن لا نعتد عليه  
فى التنفس وهو  
سريع الاحتراق اذا  
قرب الى النار وله  
لهب أزرق شاحب ،  
أما اذا وضعت  
شمعة فى اناء به  
أيدروجين فانها

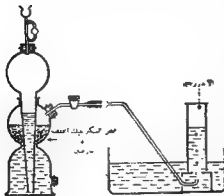
**ايخمان ، كارل أدولف :** سياسى ألماني  
معاصر من أصل نمسوى ( ١٩٠٦ - ١٩٦٢ ) قيل

انه من هواليد  
فلسطين فمن ثم  
كانت اجادته اللغة  
العربية ، اشترك  
فى الحركة النازية ،  
وفى عام ١٩٣٧  
أوفد الى الشرق  
الوسط لدراسة  
القضية الفلسطينية  
والحركة الصهيونية ،  
وفى العام التالى  
تولى رئاسة مكتب  
الهجرة اليهودى  
فى فينسا وبعد  
هزيمة ألمانيا اخفى  
كفر من زعماء  
النازى واتهمه



ايخمان سياسى المانى معاصر

دعاة الصهيونية بعداوتهم لليهود وعمله على ابادتهم  
ابان الحكم النازى وتمكنت المخابرات الاسرائيلية  
من اختطافه أثناء وجوده بالأرجنتين وحمله سرا  
الى فلسطين المحتلة وبعد محاكمة شكلية قضت  
عليه محكمة اسرائيلية بالاعدام فى ٣١ مايو ١٩٦٢ .



جهاز اختياري لانتاج ايدروجين

تتوقع تحصيلها والتي تكون الباب الاول من الميزانية العامة ، وتشمل : الضرائب بأنواعها ، الرسوم ، العوائد ، متحصلات المصالح ذات الإيراد وغيرها ، ويقسم الاقتصاديون هذه الإيرادات إلى إيرادات سياسية وإيرادات اقتصادية ، هذا وينبغي أن يراعى غطو الميزانية العامة الاحتمالات المختلفة التي قد يتأثر بها تحصيل هذه الإيرادات ، ويعتمد مدى هذه التقديرات من الصحة على خبرة المسئولين عن تدبير الميزانية .

**ايران :** دولة أسيوية ملكية ، كانت تعرف باسم بلاد فارس أو بلاد المجمع ، تقع في جنوب غربي القارة تطل جنوبا على المحيط الهندي والخليج العربي وشمالا على بحر قزوين ، تحاورها جمهوريات آسيا الوسطى وأرمينية السوفييتية ثم تركيا والعراق وأفغانستان وباكستان ، تحتل ايران جغرافيا القسم الأكبر من الهضبة الآسيوية التي تمتد ما بين حوض نهر السند شرقا ودجلة والفرات غربا تشقها سلاسل من الجبال بينما تتحول إلى صحراء في شمالها الشرقي كما تتخللها عدة أنهار ومجاري مائية تستغل لرى مساحات من الأرض الزراعية التي تشمل حاصلاتها القمح والشعير والأرز والزيتون والفاكهة والأفيون والتبغ والقطن ، غير أن جانباً أكبر من مساحتها التي تبلغ جملتها ٦٢٨ ألف م<sup>٢</sup> مغطاة بالرماح التي تراتها ٤٢ م<sup>٢</sup> رأس من الأغنام والماعز هي مصدر الصوف الذي يعتمد عليه صناعة السجاد الإيرانية

التقليدية فضلا عن الماشية والخيول والجمال ، بيد أن اقتصاد ايران يقوم حاليا على ثروتها البترولية وقد بلغ انتاج البترول الإيراني في عام ١٩٦٤ ما جملته ٨٣٦ م ط ، ويربط آبار البترول خط أنابيب يصلها بالمصافي في ميناء عبادان على الخليج العربي ، وتشمل الثروة المعدنية التي لم تستغل بعد اقتصاديا الحديد والنحاس والزنك والكروميت .

يرجع تاريخ ايران إلى القرن الخامس عشر ق م . حين قامت دولة كبرى امتدت

تغطيها وقد استخدم الأيدروجين الثقيل في صنع القنابل الذرية بعد اليورانيوم ، وتستمد القنبلة الأيدروجينية طاقتها من انشطار نواة عنصر الأيدروجين الثقيل .

**ايدن ، أكتونى :** سياسى بريطانى يعرف كذلك باسم لورد ايفون ( ١٨٩٧-١٩٥٠ ) انتخب

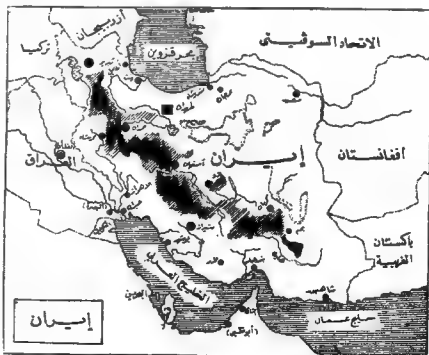


ايدن سياسى بريطانى

عضوا فى مجلس عام ١٩٢٢ عن حزب المحافظين ، عين وزيرا للأختام عام ١٩٣٤ ، فوزيرا للخارجية ١٩٣٥ ، استقال ١٩٣٧ من وزارة تشمبرلين القومية احتجاجا على سياسة التهدة ، عين وزيرا للمستعمرات

فاخارجية فى حكومة تشرشل ابان الحرب العالمية الثانية ، خلفه فى رئاسة الوزراء عام ١٩٥٥ وفى السنة الثانية اشترك مع جى موليه رئيس الوزارة الفرنسية فى الاعتداء المسلح على مصر بسبب تأميم قناة السويس وبعد فشله اعتزل السياسة .

**ايرادات عامة :** فى الاصطلاح الاقتصادى ، يقصد باليرادات العامة مجموع دخول الدولة الى



فسيح خصيب يعتبر مهد الحضارة البورمية ، وتقع عليه العاصمة رانجون بقرب مصبه .

### ايرتون ، ولیم : مهندس كهربائي ومخترع

بريطاني ( ١٨٤٧ - ١٩٠٨ ) عمل في لندن والهند واليابان . اشتهرت زوجته الاولى «ماتيلدا ايرتون» ( ١٨٤٦ - ١٨٨٣ ) بأنها احدى رائدات الطب والجراحة في العالم عملت في طوكيو ومونبلييه وباريس والجزائر ولندن ؛ كما اشتهرت زوجته الثانية « هارتا ايرتون » ( ١٨٥٤ - ١٩٢٣ ) بابحاثها ومخترعاتها في الكهرباء ، منها مروحة لمقاومة الغازات السامة استخدمت في حرب الخنادق عام ١٩١٥ .

### ايرلخ ، بول : طبيب وبكتريولوجي الماني

( ١٨٥٤ - ١٩١٥ ) اشتهر باكتشافه علاجاً لمرض



الطبيب والمكتشف  
الالماني ايرلخ

الزهري ، وهو رائد علم المناعة الحديثة ، ولد ببسيليزيا وبعد ان تقلب في عدة مناصب طبية عين في عام ١٨٩٦ مديراً للمعهد لأبحاث المصل ببرلين ، ثم مديراً للمعهد الملكي للعلاج التجريبي بفرانكفورت عام

١٩٠٦ ، وفي خلال ذلك توفر على أبحاث عن السرطان والدفتيريا ونجح في اكتشاف السلفرسان وهو مركب زرنيخي يعرف بالرقم ٦٠٦ ويستخدم في علاج الزهري ثم النيوسلفرسان ، وفي عام ١٩٠٨ منحه بالاشتراك مع مشنيكوف جائزة نوبل في الطب .

### ايرلندا : ١ - جزيرة تقع قريبة من

الجزيرة البريطانية يفصلها عنها البحر الايرلندي وتطل سواحلها الاخرى على المحيط الاطلسي الشمال ، تبلغ مساحتها ٣١٨ ألف م م ، والجانب الاكبر الذي يمثل وسط الجزيرة سهول واطنة تكتنفها المستنقعات الملحة التي يجري استصلاحها بينما يتميز ساحلها الغربي بخلجانة الصخرية العميقة ، أهم أنهار الجزيرة نهر شانون الذي يصب في المحيط الاطلسي عند ميناء لمريك ، يعتمد اقتصاد الجزيرة على رعاية الخنازير والماشية والحييل، وتشمل المحاصيل الزراعية البطاطس والسكان

فتوحاتها الى مصر وساحل بحر ايجيه واصطدمت عسكرياً بالدولة الاغريقية ، وفي القرن الثالث ق م . اكتسح اسكندر الاكبر ايران في طريقه الى آسيا الوسطى والهند ، وتلا ذلك قيام الدولة الساسانية على يد اردششير الاول ، وفي القرن السابع دخلت ايران في الاسلام وقامت على أرضها عدة دول وأسر مالكة منها السلاجقة



اصفهان احدى مدن ايران ذات الشهرة التاريخية

والغول والدولة الصفوية والقاجار ، وفي عام ١٩٢٥ تولى رضا شاه بهلوى حكم ايران مؤسساً أسرة مالكة جديدة . يبلغ عدد سكان ايران ( احصاء ١٩٦٧ ) ٢٦ م ن . أكثرهم من الشيعة ، العاصمة طهران وأهم المدن الأخرى : تبريز ، اصفهان ، مشهد ، شيراز ، كرمانشاه ، عبادان .

### ايرلندا : أهم أنهار بورما ، يشق الاقليم

من الشمال الى الجنوب حتى يصب في خليج



نهر ايرلندا ببورما

البنغالة مكوناً دلتاً متعددة الفروع بعد رحلة طولها ١٣٥٠ م ، وتفيض مياهه ومياه روافده على وادي



المركة الحثامية التي انتهت بسقوط غرناطة عام ١٤٩٢ وطرد العرب من اسبانيا ، تميز عهدها باقامة محاكم التفتيش واضطهاد اليهود كما ينسب اليها اعانة كولبس للقيام برحلته التاريخية .

٢ - ايزابلا الثانية ( ١٨٣٠ - ١٩٠٤ ) ملكة اسبانيا المتحدة خلعت اباها فرديناند السابع عام ١٨٣٣ بعد ان ألقى مجلس الكورتيز « القانون السامي » الذي يمنع تنويع النساء ، تميز حكمها بنشوب حرب أهلية مع عمها دوق كارلوس امتدت ٧ سنوات وتلتها عدة ثورات انتهت بفراها الى باريس عام ١٨٧٠ وتنازلها لابنها الفونسو ١٢ .

### ايزنهاور ، دوايت دافيد : قائد وسياسي

أمريكي ، الرئيس ٣٤ للولايات المتحدة ، ( ١٨٩٠ - ١٩٦٩ ) ولد بولاية تكساس وتخرج في الكلية الحربية في « وست بوينت » عام ١٩١٥ برز اسمه ابان الحرب العالمية الثانية ، وعمل بالفلبين حتى نشوب الحرب عام ١٩٣٩ ، وفي ١٩٤٢ أوفد الى انجلترا لدراسة مشروع فتح الجبهة الثانية ضد قوات المحور ، عين قائدا عاما للحلفاء في شمال أفريقيا ثم قائدا عاما لقوات الحلفاء في أوروبا وفي خلال هذه الفترة قاد حملة تحرير فرنسا حتى استسلام المانيا في عام ١٩٤٥ وعلى اثر ذلك عين قائدا عاما لقوات الاحتلال بها ، عين مديرا لجامعة كولمبيا ١٩٤٨ بعد عودته الى أمريكا قائدا أعلى لحلف الأطلسي ، وفي عام ١٩٥٢ انتخب رئيسا للولايات المتحدة عن الحزب الجمهوري خلفا للرئيس ترومان ، خلفه الرئيس كينيدي عام ١٩٦١ .



ايزنهاور الرئيس الأمريكي

ايزو قراط : خطيب اغريقي أثيني ( ٤٣٦ - ٣٣٨ ق م ) من تلاميذ سقراط ، أسس مدرسة لتعليم الخطابة عام ٣٩٢ ق م وكان يطالب تلاميذه بدراسة التاريخ والأدب والرياضيات ليصقل قدرتهم الجدلية ، خلف ورامه عدة نماذج من خطبه

التمثال الذي يزين نافورة ميدان بيكارلي بلندن للتمثال سير الفرد جلبرت .

ايريان : اسم يطلق على جزيرة غينيا الجديدة احدى جزر الهند الشرقية ، وهي مقسمة الى شرقية وغربية وبرز اسم ايريان الغربية بعد قيام دولة اندونيسيا التي طالبت بضمها اليها وتم لها ذلك بعد استفتاء جرى بإشراف هيئة الأمم المتحدة .

ايري : ١ - بحيرة بأمريكا الشمالية واحدة البحيرات المكونة لمجموعة البحيرات العظمى يصلها نهر نياجرا ببيرة أونتاريو ، يبلغ طولها ٢٥٠ م .

٢ - مدينة بولاية بنسلفانيا الأمريكية تطل على البحيرة المسماة باسمها ، وهي مركز صناعي وتجاري هام يشمل نشاطها منتجات الحديد ثم الحبوب والأسماك ، يبلغ عدد سكانها ١٢٨ ألفا .

ايريديوم : عنصر معدني من فصيلة البلاتين ، اكتشفه تفنانت عام ١٨٠٤ ولكنه نادر الوجود ، وهو أبيض اللون شديد الصلابة سريع السكس ويدخل في عمل سبائك مع البلاتين والأورنيوم ، يرمز له بحرفي « يم » ، وقمه الذري ٧٧ ، وزنه الذري ٩٩.٣١ ، يدخل الايريديوم في عمل أسنان أقلام الحبر وفي أجزاء من الآلات الجراحية والأجهزة الدقيقة ، كما أنه مصدر هام لأشعة جاما .

ايزابلا : اسم ملكتين اسبانييتين هما :

١ - ايزابلا الاولى أو ايزابلا الكاثوليكية ( ١٤٥١ - ١٥٠٤ ) وهي ابنة

جون الثاني ملك

قشتالة (كاستيل)

تزوجت فرديناند

الثاني ملك اراغون

عام ١٤٦٩ ، وفي

عام ١٤٧٤ أصبحت

ملكة قشتالة بعد

وفاة أخيها هنري

الرابع فمن ثم

اتحدت للملكتان

واشتركتا في



ايزابلا الكاثوليكية



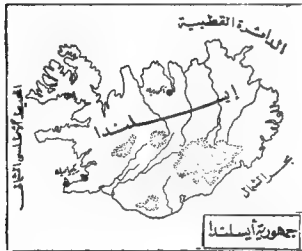
**ايسنبورن :** مصيف انجليزى مشهور بمقاطعة سسكس يطل على بحر المانش بين دوفر وبرايون وعلى بعد ٦٤ م في جنوب لندن ، تمتد المدينة ٣ أميال على الساحل ، عدد سكانها ٦١ ألفا .

**ايستمان ، جورج :** مخترع أمريكى ارمى الأصل ( ١٨٥٤ - ١٩٣٢ ) ولد ببلدة ووترفيل بولاية نيويورك انصرف الى تطوير فن التصوير الشمسى ( الفوتوغرافيا ) وكان أعظم مبتكراته اختراع الفيلم الحساس بدلا من الألواح الزجاجية عام ١٨٨٤ ، وبعد أربع سنوات صمم آلة التصوير التي عرفت باسم كوداك ، قدم عدة ملايين من الدولارات منحا خيرية .



ايستمان مخترع  
الفيلم الحساس

**ايسلندا :** دولة أوروبية تمثلها جزيرة في المحيط الأطلسى الشمالى تقع في جنوب الدائرة

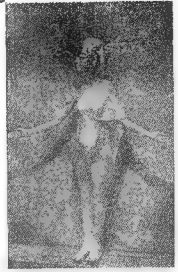


القريبة الشمالية وتبعد عن ساحل جرينلاند بنحو ٢٣٠ م ، تبلغ مساحتها ٣٩٧ ألف م م . وعدد سكانها ١٩٩ ألفا ( احصاء ١٩٦٨ ) من جنس ايسلندى يتجمع منهم في العاصمة ريكافيك ٧٩ ألفا ، تمثل ايسلندا جغرافيا عضبة من

تدعو الى الوحدة اليونانية ، فلما هزم اسکندر بلاده أقدم على الانتحار .

**ايزيدور الاشيلي :** لاهوتى مسيحي ( ٥٦٠ ؟ - ٦٢٦ م ) كان اسقفا للمدينة اشيلية منذ عام ٦٠٠ م اعتبر أعلم رجال عصره ومؤسس الكنيسة الغربية ، اشتهر بخاصة ابان القرون الوسطى بدائرة معارفه التي ألفها باللاتينية .

**ايزيس :** معبودة مصرية قديمة كانت تعتبر الهة للخصب والوفرة . تروى الاسطورة ان ايزيس كانت اختا للاله اوزيريس وزوجة له ومثها ولد الاله « حوريس » ، لهذا فثلاثتهم يمثلون في الديانة المصرية القديمة الثلاث المقدس ، وتمكنت ايزيس من العثد على زوجها في صنموق حبسه فيه اخوه « ست » اله الشر ، وذلك على شاطئ



الاله ايزيس

مهجور ، ونجح ست مرة أخرى في أن يقطع اوصال اوزيريس أربعة عشر جزءا ويبعثرها بين أنحاء الأرض ، وبعد صبر طويل نجحت ايزيس في ضم جثمان زوجها واعادته الى الحياة الخالدة ليصبح قاضيا على الموتى ، وقد نسبت الاسطورة فيضان النيل الى دموع ايزيس ، كما انتشرت عبادة ايزيس في بلاد اليونان وعرفت باسم « سيرس » .

**ايساغوجى :** ايساغوجى كلمة يونانية

معربة بمعنى المقدمة أو المدخل ، ويطلق الاسم على الكتاب الذى وضعه فرفوريوس الصورى مقنة لكتاب أرسطو فى المنطق المعروف بالمقولات أو الكليات الخمس ، نقله الى العربية ابن المقفع وأصاب شهرة كبيرة ووضعت له الفروح والحواشى والمختصرات فضلا عن نظمه شعرا .

الحرائط أو نشرات الأرصاد الجوية وتربط المواقع ذات الضغوط الجوية المتساوية لأهمية ذلك في التنبؤ بالطقس .

**ايسومرية :** اصطلاح كيميائي حديث يطلق على حالة وجود عدد من المركبات المتشابهة في تكوينها الذري من حيث العدد والوزن ولكنها تختلف في خصائصها بسبب اختلاف ترتيب هذه الذرات .

### ايشندورف ، يوزف : شاعر وقصاص



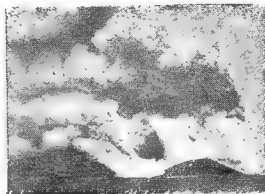
ايشندورف الشاعر الالماني

المانى ( ١٧٨٨ - ١٨٥٧ ) ولد باقليم سيليزيا العليا ودرس القانون وتولى عدة مناصب قضائية ، انصرف الى التأليف واشتهر بقصصه الرومانسية غير أن أهميته تعود الى أنه أحد اعلام الشعر الغنائى فى الأدب الالماني .

**ايفس :** او ميتابولزم ، عملية التمثيل الغذائى التى تجرى دون انقطاع فى داخل الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وتستهدف المحافظة على بقاء الكائن الحى ونموه وتمكنه من مباشرة النشاط المناسب لطبيعته ( عند الحيوانات ) ، وتشمل عملية الايفس النباتات الخضراء المحتوية على الكلوروفيل وغير الخضراء كعش الغراب ثم الحيوانات بمراتبها المختلفة من ذات الخلية الواحدة الى الانسان .

وتمثل عملية الايفس هذه مجموعة عمليات كيميائية ذات وجهين متلازمين هما : الهدم والبناء ، أى هدم المواد العضوية الموجودة فى خلايا الجسم واستخلاص ما بها من طاقة كامنة ، ثم بناء مواد عوزية بدلا مما فقد ، وتتأثر هذه العملية عند الانسان بعوامل مختلفة منها المشى وحجم الجسم ونوع الغذاء ونشاط الشخص وحرارة الجو وافراز الغدة الدرقية وحالة الانسان المرضية ،

الصخور البركانية التى يبلغ ارتفاعها ٢٢٠٠ قدما وتصل قممها الى نحو ٩ آلاف قدم من بينها نحو مئة قمة بركانية وبها ما زال ثائرا وتغطي الحمم اجزاء كثيرة من السطح بينما تنتشر الينابيع الساخنة فى انحاء مختلفة من الجزيرة ، يعتمد اقتصاد ايسلندا اساسا على صيد الاسماك لا سيما الحيتان والرئجة . كانت ايسلندا تابعة للترويج



الينابيع الحارة فى ايسلندا وسط الثلوج

ثم للدنمارك ، وفى عام ١٩١٨ منحت استقلالاً باستثناء العلاقات الخارجية ، وفى عام ١٩٤١ أعلنت ايسلندا جمهورية تامة السيادة ، وهى عضو مؤسس فى حلف شمال الاطلنطى وعضو فى هيئة الأمم المتحدة .

### ايسوب : قصاص اغريقى يشتهر بمجموعة



ايسوب مؤلف القصص الاغريقى

القصص الاسطورية التى ما زالت تعرف باسمه حتى اليوم يروى اكثرها على السنة الحيوانات ولد حول عام ٦٢٠ ق م واخذ رقيقا الى اثينا ومنح حريته تقديرا لذكائه كما يروى انه كان مشوه الخلقه وأنه عاصر الملك المصرى اماريس وأنه لقي حتفه بالقائه فى هوة بسبب آرائه السياسية ، ترجمت قصصه الى اللاتينية كما صيغت شعرا باليونانية ونقلت الى اغلب اللغات الحية .

**ايسوبار :** اصطلاح فى الجغرافيا وعلم الارصاد الجوية ، يقصد به الخطوط التى ترسم على

ظهرت إيطاليا كدولة متحدة تامة السيادة على جميع أراضيها في عام ١٨٧٠ ( أعلن فكتور



لقاء غاريبالدي والملك عمنويل وإعلان قيام إيطاليا المتحدة

عمنويل الثاني ملكا على إيطاليا عام ١٨٦١) وتراى ملوك إيطاليا من بيت السافوا ، وفي عام ١٩١٩ ظهرت الحركة الفاشية بزعامه موسيليني الذى قاد الدعوة الى احياء الامبراطورية الرومانية، واشتركت إيطاليا في الحرب العالمية الثانية وأعلنت استقلالها في عام ١٩٤٣ ، وفي يونيو من عام ١٩٤٦ جرى استفتاء على إلغاء الملكية وإعلان الجمهورية ، يبلغ عدد سكان إيطاليا ٥٣ م ن ، العاصمة روما ، والمدن الأخرى تشمل : ميلان ، نابولي ، تورين ، جنوا ، فينيسيا ( البندقية ) ، فلورنسا ، برندينزي ، بارى ، بالرمو ، مسينا .

**إيفاء براون** : سيدة المانية معاصرة (١٩١٠- ١٩٤٥) ارتبط اسمها بسيرة الزعيم النازي أدولف هتلر، ولدت بمدينة ميونخ وعملت سكرتيرة لصور



وعملية البناء تفوق عملية إلهدم في مرحلة الطفولة ثم تتراجع تدريجيا حتى تتوقف مع توقف الحياة نفسها .

**إيطاء :** اصطلاح فى علم العروض يقصد به

تكرار الشاعر كلمة ذات روى ومعنى واحد مرتين أو أكثر فى القصيدة الواحدة فمن ثم اعتبر البعض الايطاء عيبا من عيوب القافية ، ويقال أوطا شعره أو أوطا فى شعره أى كرر القافية فيه لفظا ومعنى .

**إيطاليا :** جمهورية أوروبية من مجموعة

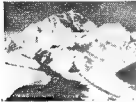
دول حوض البحر الأبيض المتوسط تحتل جميع شبه الجزيرة المسماة باسمها مع جزيرتي صقلية وسردينيا ، ويفصلها عن وسط أوروبا قوس من جبال الألب وعن جزيرة صقلية مضيق مسينا ، تبلغ مساحتها ١١٦٣ ألف م٠ وتمتد من أقصى الشمال الى أقصى الجنوب لمسافة ٧٦٠ م وتبلغ أطوال سواحلها نحو ٤٥٠٠ م ، تنقسم شبه الجزيرة جغرافيا الى اقليمين شمالي وجنوبي فالإقليم الاول يشتمل فى سهل لومبارديا الفسيح الذى ترويه أنهار البحر والاديج والبياف وتوجد فيه عدة محاصيل زراعية هامة تشتمل القمح والأرز والخضر والفاكهة لاسيما الموالح والكرام

والخوخ والكرز ، كما يزخر بنشاط صناعى ، ويمثل الإقليم الجنوبي فى امتداد شبه الجزيرة وتسير على امتداده سلسلة جبال الابنين وهو إقليم فى جلته أجرد شديد الحرارة صيفا ، وتعتبر إيطاليا الدولة الأوروبية الثانية المنتجة لزيت الزيتون والنبيند بالإضافة الى نحو ٢٢ م رأس من الماشية والغنم والخنزير، وبالرغم من ندرة المعادن الرئيسية كالقمح والحديد ، فانها أولى الدول الأوروبية المنتجة للكبريت والزيق بالإضافة الى الرصاص والزنك والرخام، لهذا تعتمد صناعاتها على البترول والغاز الطبيعي المستورد.

٢ - قرية أمريكية صغيرة بولاية مينيسوتا  
أخذت اسمها .

**ايفرست :** اسم يطلق على أعلى قمة في

العالم وهي إحدى قمم سلسلة جبال هيمالايا  
( هاليا ) وتمتد على



مشهد جوي لقمة ايفرست

حدود الهند ونيبال  
والتبت ، يبلغ

ارتفاعها ٢٨٠٢٩ ر . قدمًا

قدما أخذت اسمها

من اسم « سير جورج

ايفرست » البريطاني وكان مديرا للمساحة في

الهند بين عامي ١٨٠٦ و ١٨٤٣ .

جرت سلسلة من المحاولات لتسلق هذه القمة  
منها المحاولة البريطانية الفاشلة بقيادة بروس عام  
١٩٢٢ ، وبعد عامين نجح نورتون البريطاني في  
تسلقها بينما لقي حظه رفيقاه مالوري وارفين  
بعد أن وصلا الى ارتفاع ٢٨٢٣٩ قدمًا ؛ ونجح  
بعد ذلك شبتون ( ١٩٥١ ) ، وهنت ( ١٩٥٣ ) ،  
كما نجح هيلاري النيوزيلاندي ، وتم أول تصوير  
جوي للقمة في ١٩ ابريل ١٩٦٣ .

**ايقل ، الكسندر جوستاف :** مهندس

فرنسي ( ١٨٣٢-١٩٢٣ ) اشتهر بالبرج المنسوب

اليه كما يعتبر أنه

مؤسس علم رياضة

الطيران ، بدأ

نشاطه الهندسي

ببناء الكباري من

ذلك السكوي

الحديدي على نهر

الجارون ( ١٨٥٨ ) ،

وكوبري السكة

الحديدية على نهر

الدوروند أوبورتو

بالبرتغال ، وقاعدة

تمثال الحرية

بنيسويورك ، ثم

البرج المسسمي

باسمه في باريس



برج ايقل بباريس

هتلر وصديقه الشخصي هوفمان ، ترددت  
الشائعات أنها تزوجت من الزعيم الألماني في  
المخيا الأرضي لمبنى الرئاسة في ٢٩ ابريل ١٩٤٥  
أثناء غارات الحلفاء العنيفة على برلين وقد انتحر  
كل منهما وأحرقت الجثتان فيبيل استسلام المدينة .

**ايفان :** اسم ستة من قياصرة روسيا هم :

١ - ايفان الأول ، كان اميرا

( أرشيدوق ) على موسكو منذ

عام ١٢٢٨ وتابعًا خان التتار

وجابيا للضرائب باسمه ،

الا أنه أخذ في توسيع ممتلكاته

وجعل من موسكو عاصمة

لحكمه ، توفي ١٣٤٠ .



ايفان الرهيب  
قيصر روسيا

٢ - ايفان الثاني ويعرف بإيفان الاحمر وهو  
ابن السالف ذكره ( ١٣٢٦ - ١٣٥٩ ) .

٣ - ايفان الثالث ( ١٤٤٠ - ١٥٠٥ ) ويلقب  
بإيفان الكبير يعتبره بعض المؤرخين أول قياصرة  
روسيا ، بعد أن تحرر من تبعية خان التتار عام  
١٤٨٠ وساعد على تحقيق أطامعه زواجه عام  
١٤٧٢ من إحدى قريبات قسطنطين ٢١ آخر  
باطرة بيزنطة .

٤ - ايفان الرابع ( ١٥٣٠ - ١٥٨٤ ) ويلقب  
بإيفان الرهيب ، خلف أباه طفلا في الثالثة  
واستقل بالحكم عام ١٥٤٤ وبعد ثلاث سنوات توج  
أول قيصر على روسيا وتلا ذلك سلسلة من الفتوح  
شملت قازان واستراخان وسيبيريا الغربية ،  
وتميزت سيرته في أخريات حياته بلوثة جنونية  
حتى أنه قتل ابنه بيده .

٥ - ايفان الخامس ( ١٦٨٢ - ١٦٨٩ ) من بيت  
رومانوف وهو ابن القيصر ألكسيس الأول تميز  
بضعف قواه العقلية ، عزله أخوه غير الشقيق  
( بطرس الأكبر فيما بعد ) وهو أبو القيصر  
أنا ايفانوف .

٦ - ايفان السادس ( ١٧٤٠ - ١٧٦٤ ) توج  
وهو ابن شهرين ثم عزل وقضى حياته سجينًا .

**ايفان هو :** ١ - رواية تاريخية من  
مشهورات الأدب الانجليزي للكاتب ولتر سكوت  
المتوفى عام ١٨٣٢ نشرها عام ١٨١٩ .

تقديس الحمل ! جان فان أيك ( ١٣٩٠ - ١٤٤١ )  
عمل كاخيه في بلاط دوق بورجنديا اشتهر



لوحة للفنان جان فان أيك

برسوم الأشخاص من أعماله الرجل ذو القلنسوة  
الحمراء .

**ايكمان ، كريستيان :** طبيب هولندي

معاصر ( ١٨٥٨ - ١٩٣٠ ) تولى منصب رئيس  
معهد الباثولوجيا في مدينة باتافيا بجزيرة جاوة  
وفي عام ١٨٩٨ عين استاذاً لعلم الصحة بجامعة  
أوترخت ، حصل على جائزة نوبل في الطب  
بالاشتراك مع هوبكنز الانجليزى عن أبحاثه في  
مرض البرى يرى وعزل مضادات التهاب الأعصاب.

**ايكيمان ، رودلف :** مخترع الماني

( ١٨٣١ - ١٨٩٥ ) ولد بمدينة التنبامبرج  
( بافاريا ) ، هاجر الى الولايات المتحدة وانصرف  
الى الاختراع فسجل له نحو ١٥٠ اختراعاً في شق  
الميادين منها اختراع جهاز آلي لصناعة القيمات  
وآخر للحصيد والجمع فضلاً عن عدد من الاجهزة  
الكهربائية .

**أيل المسك :** ايل أو طسبي ينسب إلى

الفصيلة الايلية ، يعرف كذلك باسم غزال المسك  
ويسكن الجبال والمرتفعات العالية في آسيا وموطنه  
جبال هيمالايا ، كما يوجد في التبت وسيبيريا  
وكوريا ، ويتميز بصغر حجمه اذ يبلغ ارتفاعه  
نحو نصف المتر وهو عديم القرون خشن الشعر  
ولا يتنقل في جماعات ويصطاد للحصول على مادة  
المسك التي تفرزها غدة في داخل معدته ، لهذا

١٨٨٩ ، كما قام بعمل بوابات قناة بنما ، وفي  
عام ١٩١٢ أسس باوتوى من ضواحي باريس  
اول مركز لرياضات الطيران ، وشملت دراساته  
تأثير التيارات الهوائية على الطائرات .

**ايقاع :** الايقاع في اللغة من قولهم وقعه

( بتشديد القاف ) ايقاعاً أى جعل الشيء في  
موقعه ، ومن ثم استخدم لفظ الايقاع اصطلاحاً  
في الموسيقى بمعنى بناء اللحن الموسيقي على  
أصول وقواعد موزونة بحيث تبين الدخول في  
اللحن كما تبين أجزاءه المتصلة والمنفصلة ثم  
خاتمته .

**أيقونة :** أيقونة أو أيقون كلمة يونانية

بمعنى صورة أو شبيه ، تستخدم اصطلاحاً بمعنى  
صورة مرسومة أو بارزة  
أو فسيفسائية لشخصية  
مسيحية أو موضوع يتصل  
بالعقيدة المسيحية ، ويكون  
الرسم واقعياً أو رمزياً  
كتمثيل الروح القدس ،  
وأصبحت الأيقونات على  
ممر الزمن موضع تقديس  
وعبادة مما أدى الى قيام  
سلسلة من الحركات منذ



أيقونة عليها  
رسم المادونا

القرن الثاني الميلادي تدعو الى نبذ الأيقونات  
باعتبارها عودة الى عبادة الأوثان فحرمها مجمع  
الليبريز في عام ٣٠٥ م ، ومجمع القسطنطينية  
في عام ٧٥٧ م ( ٣٦ هـ ) حتى أن إيقانيس  
مطران قبرص قام بتحطيم أيقونة للمسيح بأحدى  
كنائس فلسطين ، ومن ناحية أخرى كان الباباوات  
من أشد المدافعين عن الأيقونات واستخدموها  
وتقديسها وقد نجحوا في ذلك الى حد كبير .

**أيك :** فان أيك أسرة فلسطينية اشتهر فيها

عدد من المصورين أبرزهم الاخوان : هوبرت فان  
أيك ( ١٣٧٠ - ١٤٢٦ ) وولد بقصرية أيك على  
نهر الماز فعرف بها ، يعتبر رائد المدرسة الفلنكية  
في التصوير وينسب اليه استخدام الزيت  
والراتنج في رسم المشاهد الطبيعية ، من أعماله

بعد خصم ضريبة التركات ويختلف هذا الرسم على أساس درجة القرابة للمتوفى فهي ٥٪ بالنسبة للأبناء والأبوين والأزواج ثم تزداد كلما نقصت درجة القرابة فتسرى بثلاث على باقي الاصصول والاخوة والاخوات وبثلاثة أمثالها على الاقارب من الدرجتين الثالثة والرابعة ، كما تختلف على أساس قيمة نصيب الوارث حتى تصل الى ٢٢٪ اذا بلغ النصيب ٦٥ ألف جنيه وما فوق .

**إيليا أبو ماضي :** شاعر عربي معاصر من المهجريين ( ١٨٨٩ - ١٩٤٧ ) ولد بلبنان وانتقل في صباه الى مصر وعاش فترة بالاسكندرية ثم هاجر الى الولايات المتحدة الامريكية واستقر بها حتى وفاته أسس بها صحيفة « السمر » وكان رائداً بين جماعة « الرابطة النلمية » له عدة دواوين منها « الجدول » و « الحمايل » .

**ايمان :** الايمان في اللغة التصديق ، وفي الاصطلاح الاسلامي معرفة الله بالقلب والاقرار على ذلك باللسان والعمل في سبيله بالمجوارح ، وبعض المفسرين يعتبرون الايمان والاسلام لفظين مترادفين .

**ايمرسون ، رالف والدو :** أديب امريكي ( ١٨١٣ - ١٨٨٢ ) ولد بمدينة بوسطن ودرس بجامعة هارفارد

وعين قسيساً بمسقط رأسه ، وفي عام ١٨٣٢ اعتزل منصبه وسافر الى أوروبا حيث التقى بعدد من مشاهير كتاب وشعراء ذلك العصر وعقد صداقة خاصة مع الكاتب



ايمرسون الاديب الامريكي

الانجليزى كارليل الذى تأثر ايمرسون بمنحاه الفكرى طول حياته ، ثم زار انجلترا للمرة الثانية عام ١٨٤٧ وضمن انطباعاته كتابه « السمات الانجليزية » ، كما تأثر بالفلسفة المثالية الالمانية انصرف بعد عودته لموطنه الى القاء المحاضرات والتأليف ، من كتبه : « طريق الحياة » ، « المجتمع والعزلة » ، « رسائل وأهداف اجتماعية » .

كان ذلك من أسباب تناقصه مما يؤدى لانقراضه ما لم توضع تشريعات لحمايته ؛ وأيل المسك غير ثور المسك وهو من حيوانات المناطق القطبية بأمريكا الشمالية ويفرز مادة المسك فى مواسم معينة .

**ايلخانية :** دولة مغلية قامت ابان القرن السابع ( ١٣ م ) وعاشت نحو قرن من الزمان وشملت اقليم فارس وامتدت شرقا الى السند وغربا الى العراق والأفصول تنسب الى بيت هولكو الذى استولى على بغداد عام ٦٥٦ هـ ( ١٢٥٨ م ) والذى دخل ابنه تكدور فى الاسلام بعد تعميده فى صباه ومن بعده غازان محمود فمن ثم أصبح الاسلام دين ايلخانات فارس ، ومن مشاهير هذه الدولة السلطان أولجايتو وأبو سعيد بهادر ، وارتبطت الايلخانيون عن طريق النسب بالجلالريين سلاطين العراق ، ومن أهم حواضر الدولة الايلخانية مدينتا سلطانية وتبريز .

**ايلكخانية :** دولة مغلية اسلامية تعرف كذلك باسم بنى افراسيات قامت بآسيا الوسطى وينسب انشاؤها الى بغرا خان الذى اعتنق الاسلام حول عام ٣١٥ هـ ( ٩٢٧ م ) وعاشت هذه الدولة الايلكخانية نحو ثلاثة قرون وشملت أملاكها التركستان الغربية والشرقية ، وانقضت على ايدى السلاجقة .

**ايلة :** ايلة أو ايلياء أو ايلات ، بلدة تاريخية على رأس خليج العقبة كانت ملتقى القوافل بين مصر والجزيرة العربية ، كانت مقرا لحاكم روماني حين فتحها العرب فى أواخر عام ١٥ هـ ( ٦٣٥ م ) وكتب عمر بن الخطاب لأهلها كتاب أمان أشهد فيه قواد المسلمين ؛ تقع بقرب ميناء العقبة الحالية فى موضع يقال له أم الرشراش.

**أيلولة :** الايلولة فى اللغة من قولهم آل ( بعد الألف ) إليه بمعنى رجع ، وفى الاصطلاح الايلولة انتقال ملكية ( من أموال منقولة أو عقار أو أراض ) الى آخرين بطريق الارث تبعاً للأنصبة الشرعية التى يستحقها كل وريث ، وينص التشريع المصرى على فرض رسوم أيلولة على أنصبة الورثة بالإضافة الى ضريبة التركات المقررة ، ورسوم الايلولة تحصل على صافى نصيب الوارث

مصر عام ٨٥٧ هـ ( ١٤٥٣ م ) وهو فى الثالثة والسينين من عمره ، وطد صلاته بالسلطان محمد الثانى العثمانى ، توفى ٨٦٥ هـ ( ١٤٦١ م ) .

### اينافوس : اول بطاركة الكنيسة القبطية

بعد بطرس الرسول رسمه مطرانا حول عام ٦٢ م وينسب اليه تشييد اول كنيسة مسيحية بالاسكندرية وهى التى قبض فيها على القديس مرقس عند استشهاده ، توفى عام ٨٢ م .

### اينتهوفن : ١ - مدينة هولندية ، تبعد



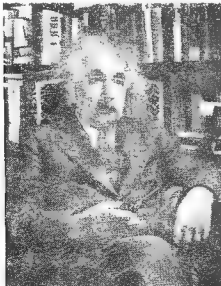
٥٥ م فى الجنوب الشرقى لروتردام ، وهى مركز تجارى وصناعى تشتهر خاصة بالأجهزة والمصابيح الكهربائية ، يبلغ عدد سكانها ١٨٤ ألفا ( ١٩٦٧ ) .

### ٢ - فلهم اينتهوفن ، اينتهوفن الطبيب الهولندى

طبيب هولندى ( ١٨٦٠ - ١٩٢٧ ) ولد بجزر الهند الشرقية وتخصص فى علم وظائف الأعضاء وعين أستاذا بجامعة ليدن منذ عام ١٨٨٦ ، اشتهر بأنه ابتكر جلفانومتر خطي يستخدم فى عملية رسم القلب ، منح جائزة نوبل عام ١٩٢٤ .

### اينشتاين ، ألبرت : عالم فيزياء المانى

( ١٨٧٩ - ١٩٥٥ ) ولد بمدينة أولم وانتقل مع



اينشتاين فى مكتبه

### ايمرى ، والتر براين : أترى بريطانى

معاصر ( ١٩٠٣ - ٥٠٠٠ ) تخصص فى علم المصريات ، وفى خلال الفترة ما بين عامى ١٩٢٩ و ١٩٣٤ تولى مسح اقليم النوبة بتكليف من الحكومة المصرية وأعلن عن اكتشافات هامة فى ناحيتى بلانة وقسطل ، وفى عام ١٩٥٢ تولى بعثة حكومية أخرى فى المنطقة قبل إقامة السد العالى ، وانتقل نشاطه بعد ذلك الى منطقة سقارة حيث اكتشف أول مدفن للبقير المقدس فى عام ١٩٧٠ ، وفى خلال ذلك ومنذ عام ١٩٥١ كان يتولى منصب استاذ علم المصريات بجامعة لندن ، له كتاب « النوبة فى مصر » صدر عام ١٩٦٥ .

### ايمو : طائر أرضى من نوع النعام ولكنه

اصفر حجما ، لم يعرف الا بعد اكتشاف استراليا ،

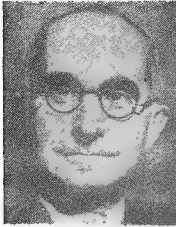


طائر الايمو الاسترالى

يبلغ ارتفاعه بين ٥ و ٦ قدما وله جناحان صغيران وريشه بين الرمادى والبني وينتهى باللون الاسود ويتميز عن النعام بأن ريشه يستر العنق حتى الرأس ، يعيش الايمو فى جماعات صغيرة فى المناطق المفتوحة ، وأثناء أكبر حجما من الذكر الذى يقوم بحضانة البيض حتى الفقس ، ويققات الايمو بالمحاصيل الزراعية لهذا فان مطاردة الفلاح الاسترالى له من أسباب انقراضه تدريجيا .

### اينال : سلطان مصرى من دولة المماليك

الجراسكة ، كان من مماليك الظاهر بركات ، وتدرج فى المناصب حتى تولى الاتاكية للسلطان جقمق ، وخلف ابنه عثمان بن جقمق على عرش



اينوتى

عام ١٩٥٥ ، كان  
أستاذًا للاقتصاد  
بجامعة تورين وفي  
عام ١٩٤٣ هجر  
إيطاليا بسبب  
معارضته للفاشية  
ثم عاد عام ١٩٤٥  
وأقيم محافظًا  
لبنك إيطاليا ثم  
وزيرًا للخزانة في  
وزارة جاسبري  
وذلك بعد سقوط موسيليني ونظامه  
الدكتاتورى .

**اينوتين :** مادة كيميائية من مجموعة  
الكربوهيدرات وهو في حالته النقية على شكل  
مسحوق أبيض غير متبلور ولا لون له ويذوب في  
الماء الساخن يدخل في صناعة خبز المصابين  
بمرض السكر .

**اينوتو ١٠ :** قرية تركية بولاية بيلجيك تقع  
في الشمال الغربى من اسكى شهر وتبعد عنها  
٢٠ م على الخط الحديدى، عندما هزم القائد التركى  
عصمت باشا القوات اليونانية مرتين إبان حرب  
التحرير ١٩١٩ - ١٩٢٢ ومن ثم اتخذ اسمها  
لقبها .

**٢ -** قائد وسياسى تركى معاصر ، وهو اللقب  
الذى اتخذه عصمت باشا بعد عام ١٩٣٨ ، ولد  
بازمير عام ١٣٠٣هـ



عصمت اينوتو

عسكرى وسياسى تركى

( ١٨٨٤ م ) وتعلم  
بالمدرسة الحربية  
بإسطنبول وبكلية  
المدفعية ، عين فى  
عام ١٩١١ رئيسا  
لأركان حرب  
جيش اليمن  
بالحجاز ، وفى  
عام ١٩١٣

مستشارا عسكريا فى مفاوضات الصلح مع  
بلغاريا ، وفى ١٩١٥ قائدا عاما لجيش تراقيا

أسرته الى ميونخ ثم ارتحل الى سويسرا حيث عين  
مدرسا بمدرسة الفنون والصناعات بزيورخ، ودخل  
فى الجنسية السويسرية فعين مفتشا للعلامات  
التجارية وفى خلال ذلك حصل على درجة الدكتوراه  
فى الفيزياء ، وفى ١٩٠٩ عين أستاذا للفيزياء  
النظرية بجامعة زيورخ ثم انتقل الى جامعة براغ  
وفى عام ١٩١٣ عين مديرا لمعهد القيصر فلهم  
لفيزياء فى برلين واستعاد جنسيته الألمانية . بدأ  
نشاط أينشتاين العلمى منذ عام ١٩٠٥ حين نشر  
نظريته عن الجاذبية الخاصة  
بإكتشاف العلاقة بين الكتلة  
والطاقة ، وفى عام ١٩١٥  
أعلن عن نظريته فى الجاذبية  
العامة على أسس رياضية ،  
وفى ضوء ذلك أمكنه تفسير  
الجاذبية على أساس خصائص  
الفراغ والزمن كما أدت

اينشتاين فى  
أخريات حياته

نظريته الى إكتشاف أن الأشعة الضوئية تتحنى عن  
مسارها للمستقيم عند اقترابها من الأجرام السماوية،  
وتحقق صدق ذلك برصد كسوف الشمس عام  
١٩١٩ برصدى كمبردج وجرينتش ، فبذلك  
استبعد تفسير نيوتن لظاهرة الجاذبية، منح جائزة  
نوبل فى الفيزياء عام ١٩٢١ . هاجر الى الولايات  
المتحدة على اثر قيام الحكم النازى بألمانيا فى عام  
١٩٣٣ وأقيم أستاذا بقسم الدراسات العليا بجامعة  
برنستون، وفى عام ١٩٤٠ منح الجنسية الامريكية،  
له كتاب « فلسفتى » ١٩٣٣ ، « العالم كما أراه »  
١٩٣٥ ، « تطور علم الفيزياء » بإشتراك ليوبولد  
أنغلند عام ١٩٣٨ .

**اينشتاينيوم :** أحد العناصر المشعة اشتق  
اسمه من اسم العالم اينشتاين تكريما له ، تم  
الحصول عليه صناعيا بقذف اليورانيوم ٢٣٨  
بالنيوترونات ، رمزه ش ورقمه الذرى ٩٩ ووزنه  
الذرى ٢٥٤٠ + + .

**اينوتى :** سياسى واقتصادى إيطالى  
( ١٨٧٤ - ١٩٦١ ) أول رئيس لإيطاليا بعد إعلان  
الجمهورية فى عام ١٩٤٨ ودامت إدارته حتى



**ايو :** في الأساطير الاغريقية ، كانت ايو ابنة ملك أرجوس أحبها رب الأرباب زيوس ولكي يحميها من غيرة زوجته هيرا أحالها الى بقرة فملكها هيرا ووضع



ايو في الأساطير الاغريقية

لحراستها ماردا له مئة عين كما أطلعت عليها الذباب المفترس لتعذيبها ، ولكن ايو هربت الى وادي النيل حيث أنجبت ابنتها ايبافوس بعد أن استجابات الالهة

للعامها فعدت بشرا . ترمز ايو الى القمر ودورته الشهرية .

**ايوا :** ولاية أمريكية تقع في حوض نهر المسيسيبي مساحتها ٥٦ ألف م ، يعتمد اقتصادها على الزراعة والمراعي تنتج وحدها ١٠٪ من استهلاك الولايات المتحدة من المواد الغذائية ، بينما تعتبر الولاية الاولى في انتاج الذرة والاولى في تربية الماشية والأغنام والخنزير ، يبلغ عدد سكانها ٢,٨ ، العاصمة ديامون والمدن الاخرى تشمل : سيذر رابيلز ، سيوستي ، وديفون بورت .

**ايواكورا ، الأمير توموي :** سياسي

ياباني أحد زعماء الأسر الاقطاعية ، عارض فتح الموانئ اليابانية للأجانب خلال فترة ١٨٦٧ القلقة ثم انحاز الى حزب الامبراطور لتقدمي وقاد ثورة لعصر ( بنساي ١٨٦٨ ) أوفد على رأس بعثة الى الدول الغربية ( ٧١ - ١٨٧٣ ) لتعديل المعاهدات



ايواكورا سياسي ياباني

الشرقية ، وفي ١٩١٧ قائدًا للجيش الثالث في سورية وفي السنة التالية عين وكيلًا لوزارة الحربية ، انضم الى حركة التحرير بزعماء مصطفى كمال ( أتاتورك ) وانتصر في معركتي اينونو ضد اليونان ومن ثم حمل هذا اللقب ، وقع معاهدة لوزان ١٩٢٣ ثم تولى في العام نفسه رئاسة الوزراء ، خلف أتاتورك بعد وفاته عام ١٩٣٨ في رئاسة الجمهورية وأعيد انتخابه مرتين ، وفي عام ١٩٦١ تولى رئاسة الوزراء بعد انقلاب جورسيل وبعد هزيمة حزبه ( حزب الشعب عام ١٩٦٥ ) انصرف عن الحياة العامة .

**اينياس :** بطل ملحمة الانبياء اللاتينية

لفرجيل ، وهو ابن أنشيزس والهة الجمال فينوس ،



مشهد من ملحمة الانبياء

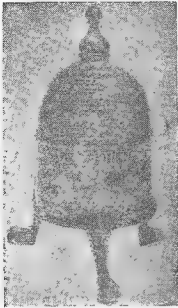
والبطل الثاني في حرب طروادة وتحكي الانبياء مفامراته في البحر حتى بلغ قرطاجنة ثم صقلية وانتهى الى ايطاليا وفيها أسس مدينة روما .

**آية :** الآية في اللغة الصلاة والمعبرة

والمعجزة ، والآية من القرآن الفقرة ، وتتألف سور القرآن من عدة آيات أطولها تشتمل على ٢٨٦ آية وأقصرها على ثلاث آيات ، ويبلغ عدد آيات القرآن ٦٢٣٦ آية موزعة على ١١٤ سورة ، وتقسم الآيات بحسب نزولها الى مكية ومدنية .

ضريحه مسجد ، وكان من عادات السلاطين  
المماليك أن يتقلدوا سيف جدهم عثمان في هذا  
المسجد ، كما احتفظ فيه ببعض الآثار النبوية .

### أيوبية : الدولة الأيوبية ، هي الدولة التي



مدفنة من النحاس  
من العصر الأيوبي

أقامها صلاح الدين  
وحكمت الشرق  
الأدنى نحو قرن  
من الزمان منذ  
منتصف القرن  
السادس ( ١٢ م )  
منسوبة الى أبيه  
«أيوب بن شاذي»  
المتوفى بمصر عام  
٥٦٨ ( ١١٧٣ م )  
بعد ثلاث سنوات  
من تولى ابنه  
صلاح الدين  
وزارة الخليفة  
الصااضد آخر

الفاطميون ثم السلطنة ، فقام بتوحيد الإمارات  
الإسلامية في حرب الصليبيين حتى أجلاهم  
من القدس وغيرها . من نواحي الشام ،  
وساعد ذلك على الاكثار من إقامة الحصون  
والأسوار حول عواصم البلاد فضلا عن المساجد ،  
ومن ناحية أخرى كان في قيام هذه الدولة القضاء  
على المذهب الشيعة الذي دعا له الفاطميون وعملوا  
على نشره في شمال أفريقيا ومصر والشام ، وعلى  
أثر وفاة صلاح الدين في عام ٥٨٩ هـ ( ١١٩٣ م ) ،  
تفرعت الدولة الأيوبية الى عدة دويلات حكمها  
أبناءؤه وأخوته وأحفاده .

وفيما يلي فروع الأيوبيين :

في مصر : تولى الملك العزيز ، فالملك المنصور  
محمد ( تولى ٥٩٥ هـ ) ، فالملك العادل ، فالملك  
الكاظم ، فالعادل الثاني ، فالملك الصالح ، فالعظيم  
توران شاه ، فالأشرف موسى الذي عزل ملوكه  
أبيك التركماني عام ٦٤٨ هـ ( ١٢٥٠ م ) .

ولكنه فشل ، عارض الحرب الكورية ( ١٨٧٣ )  
ومنذ هذا التاريخ عين مستشارا أول للإمبراطور .

**أيوب :** من الأبناء الذين جاء ذكرهم في  
التوراة والقرآن ، اشتهر بالصبر اذ امتحنه الله  
في بدنه وأمله وماله فصبر صبيرا جميلا حتى  
ضرب به المثل ، له في التوراة سفر يعرف باسمه  
ويتألف من ٤٢ أصحاحا ، وجاء اسمه في القرآن  
في أربعة مواضع .

### أيوب خان : ١ - أمير أفغاني ، وهو ابن

شير علي ، ولد ١٢٧٢ هـ ( ١٨٥٥ ) وبعد وفاة أبيه  
خلفه أخوه يعقوب خان الذي عمل البريطانيون على  
عزله وتنصيب عبد الرحمن خان فقام صاحب  
الترجمة بسلسلة من العمليات العسكرية ضد  
البريطانيين فهزم الجنرال بوروز عام ١٨٨٠ ولكنه  
فشل في النهاية واستسلم لحكومة الهند البريطانية ،  
توفي ١٣٣٢ هـ ( ١٩١٤ م ) .

٢ - أيوب خان ، محمد : عسكري وسياسي  
باكستاني معاصر ( ولد ١٣٢٥ هـ - ١٩٠٧ م )  
درس بجامعة عليكرة الإسلامية ثم أوفد الى إنجلترا  
وتخرج في كلية سنت هرسنت الحربية ، كان قائدا  
لفرقة البنجاب الهندية ، وبعد قيام دولة باكستان  
عين قائدا عاما للجيش فوزيرا للحربية ، وفي  
فبراير ١٩٦٠ انتخب رئيسا للجمهورية ، تنازل  
عن الحكم بسبب الاضطرابات الداخلية وخلفه  
الرئيس يحيى خان .

### أبو أيوب الأنصاري : صحابي ، وهو

خالد بن زيد من بني النجار ، قيل ان النبي يوم  
جاء المدينة مهاجرا نزل في داره ، عاصر الخلفاء  
الأربعة وقيام الدولة الأموية ، اشتهر بأنه في عام  
٤٨ هـ ( ٦٦٨ م ) وذلك إبان خلافة معاوية اشترك  
في الحملة البحرية التي أنفذها لغزو القسطنطينية ،  
وقد توفي أبو أيوب أثناء الحصار عام ٥٠ هـ  
( ٦٧٠ م ) ودفن بالقرب من سورها ، وأقيم على

**ايوس :** في الأساطير الاغريقية ، ايوس هي الهة الفجر ( الصباح الأول ) وهي ابنة هيريون



ايوس كما يتصورها الفنان المعاصر

من زوجته ثيا ، وأم الرياح بأنواعها كالنسيم والعواصف ، صورها هومر في الايلازة بأنها تخرج في عربتها وتنهب الفضضاء شرقا لتوزع النور على الآلهة والناس ، يقابلها في الأساطير الرومانية الآلهة أورورا •

**أيوكا :** منظمة اراهابية معاصرة ، بدأت نشاطها في جزيرة قبرص منذ عام ١٩٥٥ داعية الى تحرير قبرص من الاحتلال البريطاني ، وبعد استقلال الجزيرة في عام ١٩٥٩ وجهت نشاطها الى العمل على ضم قبرص الى اليونان •

**أيون :** اصطلاح في الكيمياء الفيزيكية استخدمه العالم السويدي ارايوس لأول مرة عام ١٨٧٧ للدلالة على الشحنتين المتضادتين التي تتحلل اليهما المركبات الكيميائية حينما تذاب في بعض السوائل وتكون احدى الشحنتين سالبة والثانية موجبة فاذا اذيب مثلا ملح كبريتات النحاس في الماء تتحلل جزئياته الى شقين : نحاس وكبريتات مشحونتين بشحنتين متضادتين يطلق على كل منهما اسم ايون ، ويكون أيون النحاس موجب التكهرب وايون الكبريتات سالب التكهرب •

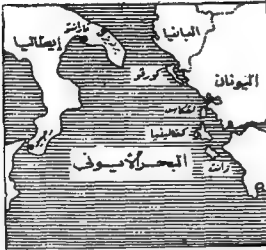
وفي دمشق : تولى الملك الأفضل نور الدين ٥٨٢ هـ ( ١١٨٦ م ) ، وخلفه العادل ، فالمعظم عيسى ، فالناصر داود ، فالأشرف موسى ، فالصالح اسماعيل ، فالكامل محمود ، فالعادل سيف ، فالمعظم تورانشاه ، فالناصر الثاني حتى استولى عليها السلطان بيبرس ٦٥٨ هـ ( ١٢٥٩ م ) •  
وفي حلب : تولى الملك العادل سيف الدين ، فالظاهر غياث الدين ، فالعزيز غياث الدين ، ثم ضيفة خاتون ، فالناصر الثاني ، وانتهت عام ٦٥٨ هـ ( ١٢٥٩ م ) •



استرلاب من العصر الايوبي

وفي اليمن : تولى الملك المعظم توران شاه عام ٥٦٩ هـ ، وخلفه العزيز طفتكين ، ثم معز الدين اسماعيل ، فالناصر أيوب ، فالظفر سليمان فالملك المسعود ، وخلفه بنو رسول عام ٦٢٦ هـ ( ١٢١٨م ) وفي بلعبك ، تولى الملك المعظم تورانشاه •

وفي حمص ، تولى الملك القاهر ناصر الدين بن شيركوه ، وفي الكرك تولى الملك العادل سيف الدين ، وفي حماة الملك المظفر تقي الدين أبو سعيد عمر ، وفي حصن كيفا تولى الملك الصالح نجم الدين ابن الكامل ، وفي بانيساس تولى الملك الأفضل نور الدين علي •



### أيونيا : ١ - اسم يطلق تاريخيا على اقليم

فى غرب الأنضول يطل على بحر ايجه ، قامت به عدة مدن تمثل ما يعرف بالحضارة الأيونية منها أفسوس وميليتوس ؛ تداولته إيلسى الاغريق ، والليديين والفرس والمقدونيين ثم الرومان .

٢ - الجزر الايونية مجموعة من الجزر تقع فى جنوب وغرب ساحل اليونان منها كورفو وزانتا وايثاكا وليفكاس وبلكسو تبلغ جملة مساحتها ٨٦٠ كم ، وعدد سكانها ٢١٢ ألفا ، كانت ما بين عام ١٨١٥ و ١٨٦٤ تحت الحماية البريطانية الى أن ضمت الى اليونان .

### أيونية ، طبقة : أو انيوسفير احدى

طبقات الغلاف الجوى الخارجى ، تتميز بوجود

الالكترونات الحرة بقدر كاف للتأثير فى موجات الراديو التى تخترقها ، وتبدأ من ارتفاع ٣٠ ميلا من سطح الأرض .



وصل النزاع بين البابوية ودول العالم المسيحي الأوربية أشده في القرن الخامس عشر بظهور لوتر

وزعماء الإصلاح

الذين أنكروا

سلطات البابا

المدنية وكثيرا من

سلطاته الروحية

كبيع صكوك

الفقران ، كما

أنكروا عدم قابليته

للخطأ ، وانتهى

هذا الصراع الى

الانشقاق في

الكنيسة وظهور

بالمذهب

البروتستانتى ،

وأصبح البابا

منذ هذا

التاريخ

بابا يوزى القرن الرابع عشر

في الواقع أميرا إيطاليا له ما لغيره من الحكام حتى

فضى على سلطته الزمنية باتحاد إيطاليا في عام

١٨٧٠ ، وفي عام ١٩٢٩ عقد اتفاق بين الحكومة

الإيطالية برياسة موسوليني والبابا عرف باسم

معاهدة لاتيران منحت سلطات مدنية في نطاق

مدينة الفاتيكان وحق تبادل المبعوثين مع الدول

الآخري ، ولكن هذه المعاهدة حرمت على البابا

الاشتراك في المؤتمرات السياسية الدولية أو

إبرام معاهدات تحالف ، ويعرف مبعوث البابا

بالقاصد الرسولى .

٢ - يطلق اسم البابا كذلك على رئيس الكنيسة

القطبية الارثوذكسية ، أو بطريك السكرازة

المرقسية في مصر والسودان والحبشة وبلاد النوبة

والمن الحمس ، انتخب البابا شنوده الثالث عام

١٩٧١ .

**بابا طاهر :** صوفى وشاعر ايراني عاش

بهذان ايان القرن الخامس الهجري ( ١١ م ) كان

يكتب رباعياته بأحدى اللهجات الفارسية ،

وتعتبره بعض الطوائف من الأولياء ذوى الكرامات

له كتاب « الكلمات القصار » وهو مجموعة أمثال

حكيمية مدونة بالعربية . توفي حول عام ٤٤٧ هـ

( ١٠٥٥ م ) .

الباب العالى يطلق اصطلاحا على الحكومة التركية حتى قيام الجمهورية عام ١٩٢٣ م .

## الباب المفتوح : تفسير اصطلاحى فى

السياسة الدولية يستهدف القضاء على الاحتكارات

الدولية الاقتصادية وذلك بتعهد الدول الكبرى

عدم محاولة الحصول منفردة على امتيازات

اقتصادية خاصة من دولة من الدول ، وقد نشأ

الاصطلاح أصلا فى منتصف القرن ١٩ نتيجة

لمحاولة بعض الدول الغربية الاستئثار بامتيازات

خاصة من الحكومة الصينية .

## باب المذهب : المدخل الجنوبي للبحر

الاحمر يصله بخليج عدن ، يفصل آسيا ( اليمن )



عن أفريقيا ( السودان والصومال الفرنسى ) يبلغ

عرضه ٢٠ ميلا وتتوسطه جزيرة بريم .

## بابا : ١ - الرئيس الأعلى للكنيسة

الكاثوليكية ، ويلقب بنائب السيد المسيح ،

وخليفة القديس بطرس ، ويعتبره الكاثوليك غير

قابل للخطأ فى المسائل الروحية ، وعقر البابا

مدينة الفاتيكان من ضواحي روما . بدأت السلطة

المدنية البابوية منذ سقوط الامبراطورية الرومانية

الغربية فبذلك تدخل البابوات فى شئون روما

الادارية ، وأصبح هذا التدخل حقا مكتسبا بفضل

جهود بعض البابوات مثل « ليو الأول » و

« جريجورى الأول » ، وامتد الى تدخل البابا فى

شئون الدول المسيحية وتعيين حكامها وقضاةهم ،

كما انتهى فى القرون الوسطى الى منازعات بين

البابوات والدول الأوربية الكبرى كالامبراطورية

الرومانية المقدسة وفرنسا وإنجلترا .

وفي خلال هذه الفترة حاول استرداد سمرقند وغيرها من أملاك أسرته ؛ وتبدأ الفترة الثانية بانطلاقه شرقا إلى الهند ثم معاودته الكرة في عام

٩٣٢هـ (١٥٢٥م)



حين تم له هزيمة السلطان اللودي في معركة باني تب ، ثم استولى على دهل و اجسرا والله آباد وبنارس كما قضى على ثورة الهنداكة ومد سلطانه ف فشل البنغال ، توفي ٩٣٧هـ (١٥٢٠م) وخلفه ابنه همايون ينسب اليه كتاب « بابر نامه » وهو

الامبراطور بابر في موكبه

سجل عن حياته وأحداث عصره كتيه باللغة المجتاتية وترجم الى الفارسية ثم الى عدد من اللغات الأوروبية الحديثة .

### البابرتي : فقيه من علماء الحنفية ، وهو اكمل

الدين محمد بن محمد البابرتي نسبة الى بابرت من نواحي ارضروم ولد بها عام ٧١٤هـ (١٣١٤م) وارتحل الى القاهرة واستقر فيها ، له عدة مصنفات في فقه الحنفية منها «شرح وصية الامام أبي حنيفة» و «العناية في شرح الهداية» ، توفي عام ٨٧٦ هـ (١٣٨٤ م) .

### بابك : زعيم الثورة الحرمية ابان العصر

المباني الاول ، وهو بابك بن بهرام الحرمي نشأ باقليم البذل بين ايران وأذربيجان وتزعم الدعوة الحرمية وهي مذهب استمد أصوله من المزدكية القديمة ويعتقد أتباعه بالتناسخ والاباحة الجنسية . تحصن بابك ببعض مرتفعات أذربيجان وراح يقاوم جيوش الخلافة زهاء عشرين عاما وهي فترة امتد أكثرها خلال خلافة المأمون وانتزه الامبراطور البيزنطي ثورة الحرمية ليقوم بفارته على أطراف الدولة الشمالية ، حتى اذا كان عام ٢٢١ هـ (٨١٠ م) أنفذ المتصم لقتال بابك حملة جديدة على رأسها قائده الافشين فاستولى على اقليم البذل ،

### باباط : او بباط ثمرة شجرة من العائلة

البكسية موطنها الاصل جنوب أمريكا وجزر البحر الكاريبي وانتشرت منها الى كثير من المناطق الحارة لاسيما شمال استراليا ، كما نجحت زراعتها بمصر ، وهي ذات ساق اسطوانية غير متفرعة خشبها سهل الكسر وأوراقها تشبه ورق الخروع وهي سريعة الانماء بعد



شجرة الباباط وثمره

ويتم نضجها على الشجرة ، ونظرا لسرعة عطبها فان الباباط عديم الأهمية من الناحية الاقتصادية لصعوبة تصديره سليما .

### بابان ، دني : فزيائي ومخترع فرنسي

(١٦٤٧ - ١٧١٢ ؟ ) كان تلميذا ومساعد للعالِم هوجنز ، ومنذ عام ١٦٧٥ عاش أغلب حياته في إنجلترا مساعدا للعالِم بويل في أبحاثه ، شملت تجاربه واكتشافاته العلاقة بين الضغط ودرجة الغليان بأن أثبت أن زيادة الضغط يساعد عليها غليان السائل ومن ثم اخترع الحلة البخارية المسماة باسمه لتسوية الاطعمة القاسية ، كما اخترع صمام أمان لتنظيم ضغط الفيازات ، وبندقية هوائية ، وقاربا يسير بقلابات مائية ، كذلك ينسب اليه أنه أول من استخدم ضغط البخار في تحريك المكبس الذي هو أساس عملية الآلة البخارية .

### بابر : مؤسس الامبراطورية المغلية الاسلامية

بالهند ، وهو ظهير الدين محمد بن عمر شمينخ حفيد تيمور لنگ من ناحية أبيه وجنكيزخان من ناحية أمه ، ولد بفرغانة عام ٨٨٨هـ (١٤٨٣ م) وتوفي أبوه وهو في الثانية من عمره ، تنقسم حياته الى فترتين الأولى منذ وفاة أبيه وهو في الثانية عشرة من عمره حتى عام ٩٢٥ هـ (١٥١٩ م)

اليهود ، والملكة « سميراميس » التي نسب اليها انشاء الحدائق المعلقة .

وفي السنة التالية وقع بابل في يده فحمله الى سامرا حيث أمر المتعصب بقتله وصلبه .

**بابلليون :** حصن اشتهر في تاريخ فتح العرب لخر ، موقعه جنوبي القاهرة بحي مصر



حصن بابلليون

القديمة ، حاصره العرب في عام ٨١٩ م ( ٦٤١ م ) بقيادة عمرو بن العاص بعد أن وافاه مدد خاص بقيادة الزبير بن العوام ، عند ذلك قبل القائد الروماني سيروس « المقوقس » الصلح ، إلا أن الامبراطور هرقل رفض الموافقة عليه ، فحاول القائد تيودور فض الحصار من الخارج ولكن استعالت عليه زحزحة العرب حتى تم تسليم الحصن في ٦ من ابريل عام ٦٤١ م ، وبلاستيلاء على بابلليون واصل العرب زحفهم الى الاسكندرية شمالا وإلى الصعيد جنوبا .

**بابكوك ، ستيفن :** كيميائي وزراعي امريكي ( ١٨٤٣-١٩٣١ ) كان استاذًا بجامعة فمسكوسين منذ عام ١٨٨٧ اشتهر بابتكار طريقة لقياس نسبة الدهن في الالبان تعرف باسم اختصار بابكوك ؛ وهو غير مواطنه جيمس بابكوك الذي ينسب اليه اختراع جهاز لاختام الحرائق .

**باين ، فرانك فون :** سياسي ألماني برز اسمه في الحربين العالميتين الاولى والثانية ، ( ١٨٧٩ - ١٩٦٩ ) كان ملحقًا عسكريًا لبلاده في الولايات المتحدة ابان الحرب العظمى واتهم

**بابل :** ١ - احدى دول الممالك القديمة ، وتعرف كذلك بأرض الكلدانيين ، وكانت تحتل ضفاف دجلة والفرات أو شمال دولة العراق الحالية . كان يجاورها من الشمال بلاد الاشوريين الذين دخلوا مع بابل في منازعات انتهت باستيلاء الاشوريين في القرن الثامن ق.م على بلادهم ، فبذلك أصبحت بابل ولاية اشورية .

وفي عام ٦٢٥ ق . م ظهر زعيم بابلي هو « نابوبولاسر » وأعلن استقلال بلاده ، وخلفه ابنه « بختنصر » الذي أصبح أعظم ملوك الشرق في عهده ، وامتدت فتوحاته الى الشام وفلسطين حيث قضى على دولة الاسرائيليين وأحرق معبدهم وبعث بهم أسرى الى بابل ، ولم يفك اليهود من الرق الا بعد استيلاء الفرس بقيادة ملكهم كورش على بابل في عام ٥٣٨ ق.م .

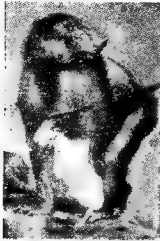
٢ - يطلق اسم بابل كذلك على عاصمة هذه الدولة وكانت تقع على نهر الفرات في جوار مدينة



اطلال مدينة بابل القديمة

« الحلة » المعاصرة ، وكانت تعتبر من أغنى وأفخر عواصم دول الشرق القديمة ف ضرب بها المثل في العمارة والبنخ حتى قيل ان خرابها كان بسبب اسراف أهلها في حياة المتعة ، وقد تم لكورش فتحها بعد أن حول مجرى الفرات عنها ، كذلك اشتهرت بابل بجذاتها المعلقة احدى عجائب الدنيا القديمة السبع ، ومن أعظم ملوكها حمورابي واضع القوانين المعروفة باسمه ، ثم بختنصر قاهر



**بابون : أو رباح جنس من القردة يتميز**

البابون أو الرباح

بكر حجمه  
وليه وجه  
أجرد مستطيل  
يشبه وجه الكلب  
ويغطي الشعر  
الجسم كله ،  
سيقانه متساوية  
ويشئ على أربع  
ويصعب عليه  
الوقوف على قدمين،  
وللذكور أنياب  
بارزة، وتلد الانثى

مولودا واحدا تحمله على ظهرها ؛ وتعيش هذه  
القردة على الثمار والحشرات ، وهي تغزو المزارع  
جماعات ولكنها تغز من نباح الكلاب . يوجد  
البابون في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وفي  
الحيشة وجنوب الجزيرة العربية ، وكان من  
المعبودات المقدسة عند المصريين ، ومن أنواعه  
ما يمرض للتسلي .

**بابونج من أصناف العطارة ، وهو الرؤوس**

المزهرة كثبات ممر اسمه العلمي « انثيميس



نبات البابونج وزهره

نوبليس ، كما يسمى  
فراخ أم على ، وهذه  
الازهار تكون صفراء أو  
بيضاء صغيرة ذات رائحة  
نفاذة يتميز بها البابونج  
ولها طعم شديد المرارة ،  
ويستقطر من زهر  
البابونج زيت طيار  
يستخدم كثيرا في علاج  
المعدة ، ويستخدم

البابونج بنقع أوراقه وزهوره في حالات السعال  
وصف الهضم كما يستخدم منقوعه في الحقن  
الشرجية ، وينمو البابونج برية ويزرع في مصر  
والبلاد المجاورة لها كما يوجد في أكثر دول حوض  
البحر الأبيض .

**ابن بابويه : فقيه شيعي وهو أبو جعفر**

محمد بن علي القمي ، و ٣٥٥ هـ - ٩٦٦ م عاش في

باشتراكه في مؤامرة لنسف بعض مصانع الذخيرة،  
وفي عام ١٩٣٣ عين سفيرا للحكومة النازية في  
النمسا فهد لضمها الى  
ألمانيا عام ١٩٣٨ ثم



سفيرا في تركيا فعمل  
على أن تقف موقف الحياد  
في الحرب العالمية الثانية،  
قدم لمحاكمات نورمبرج  
ولكن أخلى سبيله . ثم  
قبض عليه وسجن بحكم  
من محكمة ألمانية مناهضة للنازية .

**بابه : الشهر الثاني من السنة القبطية وهو**

يوافق شهر أكتوبر تقريبا ، ويليه شهر هاتور ،  
وفي أواخر شهر بابه يبذر البرسيم والكتان  
الحلبة ، وفيه يحصد الارز والفول السوداني .

**بابوا : إقليم استوائي يمثل القسم الشرقي**

من جزيرة غينيا الجديدة التي تقع شمال قارة



أطفال البابوا من سكان غينيا الجديدة

استراليا ( القسم الغربي يعرف باسم إيريان  
الغربية ) كما يطلق الاسم على السكان الأصليين  
للاقليم والذين مازالوا الى حد كبير يعيشون حياة  
بدائية بينهم قبائل من الاقزام تسكن المناطق  
الجبلية ، تبلغ مساحة الاقليم ١٨٣ ألف م م وعدد  
سكانه ١٢٧ م ن ، العاصمة بورت مورسبي ،  
آل الاقليم الى البريطانيين في عام ١٨٨٣ وقيام  
الكمونولت الاسترالي ضم اليه في عام ١٩٠١ ثم  
عرف باسم البابوا منذ عام ١٩٠٦ تشمل منتجات  
الاقليم الكوبرا والمطاط والساجو والخشب فضلا  
عن المعادن الثمينة .

**باتورى :** أسرة مجرية تولى عدد من أفرادها حكم امارة ترانسلفانيا ، من مشاهيرهم اسطفان باتورى الذى تولى عرش بولندا ، وسجسموند باتورى الذى اشترك فى الحلف المسيحى ضد العثمانيين ابان حكم السلطان مراد الثالث عام ١٥٨٨ ولكن حاقت الهزيمة بالخلفاء ، ومن اشتهر من هذه الاسرة « اليزابت باتورى » التى امتزجت سيرتها وقسوتها بالاساطير من ذلك انها اُمرت بقتل ٦٠٠ فتاة عذراء لتستحم بدماهن أملا فى تجديد شبابها ، سجنّت قبل وفاتها عام ١٦١٤ .

**باتون ، جورج سمث :** قائد أمريكى برز اسمه ابان الحرب العالمية الثانية (١٨٨٥-١٩٤٥) قاد غزو الخلفاء لجزيرة صقلية ، كما اشترك فى غزو نورمانديا عام ١٩٤٤ ، توفى فى حادث سيارة فى العام التالى . يعرف باسمه نوع من الدبابات الامريكية .

**باتيه ، شارل :** أحد رواد صناعة السينما فى العالم ( ١٨٦٧ - ١٩٥٧ ) اشتهر بأنه أول من انتج جريدة اخبارية سينمائية عرضها لأول مرة على أحد مسارح باريس فى عام ١٩٠٩ ، ثم فى الولايات المتحدة فى العام التالى ، وأصبحت الجريدة الاخبارية بعد ذلك عنصرا مسكلا للعصر السينمائى .

**بات :** مدينة انجليزية بمقاطعة سومرست تقع على نهر الأفون وعلى بعد ١٠ أم ف ج ش مدينة بريستول ، تشتهر بينابيمها الحارة (٥٤٨) وهى الوحيدة من نوعها فى الجزيرة البريطانية وتستخدم فى الشرب والاستحمام ( ومن ثم اسم المدينة ) من آثارها منذ العصر الرومانى معبد وحوض للسباحة وما زالت أهميتها



مدينة بات الانجليزية ويرى ال  
اليمين الحمامات الطبيعية الساخنة

ظل دولة بني بويه ، من مؤلفاته « كتاب اكمال الدين واتمام النعمة » فى مذهب الشيعة ، توفى ٣٨١ - ٩٩١ م .

**بايبينى ، جيوفانى :** فيلسوف ايطالى معاصر ( ١٨٨١ - ١٩٥٦ ) ولد فى فلورنسا ، أصدر واشرف على عدة دوريات ، نشأ ملجدا مهاجما مظاهر الوثنية المسيحية حتى اعتنق الكاثوليكية فى عام ١٩٢٠ ، شملت مؤلفاته حياة المسيح ، وسيرة شخصية له باسم الفشل ، ومجموعة من القصص وكتب السير .

**بابية :** فرقة دينية نشأت فى ايران حول منتصف القرن التاسع عشر ، تنسب الى « المرزا على محمد الشيرازى » الذى عرف بلقبه « الباب » « الطريق الموصل الى معرفة الله » ، وكان من أتباعه « حسين بسرويه » و « رزىن تاج » التى لقيت بكرة العين ، وقد اتخذت الدعوة البابية فى ايران صورة ثورية حاولت حكومة الشاه مكافحتها بالقوة فتمكنت من تشتيت أكثر أنصارها لاسيما بعد أن اُمرت باعدام الباب فى عام ١٨٥٠ م .

اجمل الباب العقيدة البابية فى كتابه « البيان » الذى وضعه باللغة العربية ، وتعرض فيه الى صفات الله تعالى ورسالة الانبياء وطبيعة الخلق والمبادئ الاخلاقية والاجتماعية ، فهو يرى أن الله وحدة الوجود ، منه يخرج الخلق واليه يعودون ، وما الانبياء سوى مظاهر مثالية للكمال الالهى بعثوا لتبشيره البشر عصرا بعد عصر ، ويعبذ المذهب البابى التجميل والتزين للرجال والنساء ويحرم الطلاق وتعدد الزوجات واستخدام القسوة فى العقوبات ، فهو فى جملته مزيج من الاسلام والبوذية والكلدانية ، وتعتبر البهائية صسورة متطورة للبابية .

**باتريك ، سنت :** قديس هو حامى ايرلندا ( ٣٨٩ - ٤٦١ م ) ولد بانجلترا واخطفه القرصان ثم عاد فى نحو الاربعين من عمره الى ايرلندا ، وينسب اليه تأسيس مطرانية ارماخ والعمل على نشر المسيحية فى الجزيرة .

**باتوخان :** حفيد جنكيزخان وهو باتو بن جوجى بن جنكيزخان من القبيلة الذهبية ، اشتهر بحملته التى غزا فيها شرق أوروبا منذ عام ١٢٣٦م فبعد أن عبر نهر الفولجا زحف غربا حتى بلغ مدينة جران بالمجر ، توفى حول عام ١٢٥٢ م .

طولها بين ٩ ، ١٠ قدما وتستخدم ٩ كرات واحدة سوداء وأربع حمراء وأربع بيضاء ويشترك اثنان أو أربعة في اللعب .

**باجامويو :** ميناء صغيرة بجمهورية تنزانيا تقع شمال دار السلام وعلى بعد ٣٦ م منها ، كانت ذات أهمية خاصة قبل إلغاء تجارة الرقيق .

**باجاني :** مصور إيطالي ، وهو جريجوريو باجاني (١٥٥٨ - ١٦٠٥) عاش وعمل في فلورنسا ، أشهر أعماله لوحة « أسرة تربيت » من محفوظات فلورنسا .

**باجاني ، نيكولا :** موسيقى إيطالي (١٧٨٢ - ١٨٤٠) من أشهر عازفي الكمان في



باجاني أو شيطان الكمان

العالم ، لفت الأنظار اليه وهو في سن القاسمة وقام بسلسلة من الرحلات الأوروبية أثارت الإعجاب به لا سيما قيامه بالعزف على وتر واحد حتى لقب باسم شيطان الكمان ، تشمل مؤلفاته ثمانى مقطوعات من نوع الكونشرتو .

**الباجهجي :** سياسي عراقي معاصر ، وهو حمدي الباجهجي أو الباجه جي ، ولد ببغداد ١٣٠١ هـ (١٨٨٣م) وتعلم بامطبول ، عين وزيرا عام ١٩٢٦ ورئيسا لمجلس النواب عام ١٩٤١ ، تولى رئاسة الوزارة العراقية عام ١٩٤٤ وعاصر قيام جامعة الدول العربية ، توفي عام ١٣٦٨ هـ (١٩٤٨ م) .

كصححة قائمة حتى اليوم ، عدد سكانها ٨١ ألفا (١٩٦١) عاش بها الامبراطور هيسلاسلسى ابان احتلال إيطاليا لبلاد .

**باثورست ١ -** لقب أسرة انجليزية عريقة تولى عدد من أفرادها مناصب هامة منهم لورد هنري باثورست كان وزيرا للحربية والمستعمرات حتى عام ١٨٢٧ .

٢ - اسم عدة مدن في أفريقيا وأمريكا أشهرها باثورست عاصمة جمهورية غمبيا (غرب أفريقيا) وتقع على جزيرة عند مصب نهر غمبيا ، أنشئ بها مطار حربي ابان الحرب العالمية الثانية ، عدد سكانها ٣١ ألفا (١٩٥٨) ؛ باثورست بلدة بولاية نيوسوت ويلز الاسترالية أسست عام ١٨١٩ وهي مركز لتعدين الذهب والنحاس والفضة (١١ ألفا) ؛ باثورست بلدة كندية صغيرة تقع عند نهر نبيسيجوت وهي مركز لصيد سمك السلمون وقطع الأخشاب .

**باثولوجيا :** علم الأمراض ، وهو العلم الذي يدرس التغيرات التي تحدث في الجسم بسبب المرض ، وفي ضوء ذلك يتسنى للطبيب تشخيص الحالة وذلك بفحص عينات من الدم أو البول أو البراز أو عينات من أنسجة أو خلايا أو سوائل من الجسم الحى ، ويقسم هذا العلم الى : باثولوجيا تجريبية وتشمل اجراء تجارب على حيوانات المعامل كالارانب والفيران أو غيرها لاستحداث الامراض بوسائل صناعية ودراسة نتائجها ، وباثولوجيا اكلينيكية وتشمل كما سبقت الإشارة دراسة التغيرات التي تطرأ على الجسم نتيجة للإصابة بمرض من الأمراض بسبب عدوى جرثومية أو فيروسية أو طفيلية أو غير ذلك .

**باجان :** قرية بورية تقع في جنوب غربى مدينة مندلاى في شمال بورما تطل على نهر الايراودى تشتهر باتارها التي كانت تزين إحدى عواصم بورما القديمة ومن بينها باجودا فاخرة أعيد تجديدها .

**باجاتيل :** لعبة من ألعاب المهارة الداخلية تشبه البليارد ويجرى اللعب على طاولة يتراوح

**باحثة البادية :** اللقب الذى اشتهرت به  
الادبية المصرية المعاصرة «ملك بنت حنفى ناصف»  
وكان من رجال القضاء والادب في عصره . ولدت  
بالقاهرة في عام ١٣٠٤ هـ ( ١٨٨٦ م ) ، كانت  
احدى الروائدات في الاشتغال بالتعليم بعد ان



تخرجت في مدرسة  
المعلمات السنية  
كما توفرت على  
الكتابة في الصحف  
وجمعت مقالاتها في  
كتاب بعنسون  
النسائيات ،  
تزوجت عبد الستار  
الباسل فانقطعت  
الى حياتها الخاصة ،  
توفيت ١٣٣٧ هـ ( ١٩١٨ م ) .

**باخ :** اسم عدة من مشاهير الموسيقيين  
والملحنين الالمان ينسبون  
الى أسرة واحدة عرف  
منهم نحو ستين موسيقيا .



١ - يوهان سيستياز  
باخ « او باخ الاب » .  
اشهر من حل هذا الاسم  
ولد بمدينة ايزنباخ في  
٢١ مارس ١٦٨٥ ، برزت  
موابيه الموسيقية منذ  
صباه فاشترك كما قاد

عدة فرق موسيقية متقللا  
بين ارثشتات وفامبار وبرلين  
وليبزج حيث عين  
مديرا للمعهد الموسيقي ،  
قام بتلحين ١٩٠ مقطوعة  
كنسية غير عدة كبير من  
الألحان الاوركستراية ،  
ويعتبر انه بلغ الموسيقي  
الدينية قمة الفن ،  
وضع مؤلفين في الموسيقي .

٢ - أنجب باخ السالف ذكره عددا من  
الانباء ذاعت لهم شهرة في عالم الموسيقي  
منهم (١) وليم فريدمان باخ ١٧١٠ - ١٧٨٤ ،  
اشتهر كعازف على الاربغول (٢)  
كارل فيليب باخ ١٧١٤ - ١٧٨٨  
عمل موسيقيا في بلاط فردريك  
الاكبر ، وضع ٢٠٠ مقطوعة  
موسيقية للبيانو غير  
الألحان الدينية ومن أشهرها  
« بنو اسرائيل في

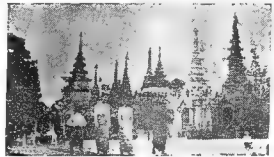
**باجودا :** طراز معماري منتشر في شرق  
وجنوب شرق آسيا يمثل في بناء  
متعدد الطبقات

يقام من الحجر أو  
الطوب أو الخشب  
ويتنيز في انه  
يضيق كلما ارتفع  
حتى يتحول الى  
قمة أو برج  
ويستخدم معبدا  
أو ضريحا ،  
فالباجودا الهندية  
والبورمية هرمية  
الشكل غنية  
بأعمسال



باجودا يابانية

المحت والحفر الخارجية ، والباجودا الصينية ثمانية



مجموعة من الباجودا البورمية

الشكل متعددة الطبقات ، بينما تقام الباجودا  
اليابانية من الخشب وتتألف من خمسة طوابق .

**ابن باجه :** او ابن الصائغ ، فيلسوف  
اندلسي وهو ابو بكر محمد بن يحيى ، ولد بمدينة  
سرقسطة وتولى الوزارة ابان حكم سلاطين المرابطين  
اشتهر بدراساته في الفلسفة والطبيعات والطب  
والموسيقى ، اتهم بالاحاد حين انتقل الى فاس  
بالمغرب ، له شروح على مؤلفات ارسطو ، ورسائل  
مترجمة الى العبرية واللاتينية ، توفي مسموما  
عام ٥٣٣ هـ ( ١١٣٨ م ) .

**الباجورى :** فقيه مصرى ينسب الى الباجور  
من نواحي محافظة المنوفية ، ولد عام ١١٩٨ هـ  
( ١٧٨٣ م ) وجاور بالأزهر وعاصر الحملة  
الفرنسية على مصر ، له عدة حواشي منها حاشية  
على « أم البراهين » في العقائد ، توفي ١٢٧٧ هـ  
( ١٨٦١ م ) .

تحمل هذا الاسم ، ونظرا لأهميتها الاستراتيجية فقد تبادلتها أيدي الأسبان والفرنسيين والانجليز ، ففي عام ١٨١٢ استولى عليها دوق ولنجتون بعد أن فقد ٥٩ ألفا من جنوده ، عدد سكانها ٩٦ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) .

### بادجر ، جورج بيرس : مستشرق انجليزي

ولد عام ١٨١٥ التحق بالسلك الكنسي والتبشيري منتقلا بين مالطة وعدن وزنجبار ، كما اشترك في الحملة البريطانية على إيران ، توفى على دراسة اللغة العربية وكانت ثمرة ذلك القاموس الانجليزي العربي الذي وضعه ونشره عام ١٨٨١ واشتهر باسمه .

### بادري : حركة اسلامية اصلاحية قامت

بجزيرة سومطرة (اندونيسيا) ابان القرن التاسع عشر تآثر القائلون عليها بالحركة الوهابية .

### بادشاه : لفظ فارسي مركب من كلمتين باد

بمعنى رأس أو سيد وشاه بمعنى ملك ، شاع استعمالها في المشرق الاسلامي بما يقابل ملك الملوك أو سلطان السلاطين أو امبراطور .

### بادمنجتون : لعبة رياضية تشبه التنس ،

يستخدم في مباشرتها مضرب شبكي وكرات مثبت بها ريشات صغار ، يبلغ طول ملعب البادمنجتون ٤٤ قدما وعرضه ٢٠ قدما ، تقسمه شبكة في وسطه على ارتفاع خمس اقدام ، ويفعل الملعب بالشباك عادة أو يقام في قاعة مسقوفة ويشترك في اللعب لاعبان أو أربعة من الرجال أو السيدات ، وللبادمنجتون قانون يشبه قانون لعبة التنس وضع عام ١٨٩٣ ، اشتق اسم اللعبة من قصر بادمنجتون مقر دوق بوفورت الانجليزي حيث لعبت هذه الرياضة لأول مرة حول عام ١٨٦٠ .

### بادن : ١ - احدى المقاطعات الالمانية

السابقة وكانت مدينة كارلسروه عاصمة لها ، ومنذ عام ١٩٤٥ ضمت الى ما يعرف اليوم باسم مقاطعة « بادن - فورتمبيرج » والتي يعتبر مجرى الراين حدها الجنوبي والغربي ، وتمثل جغرافيا سهلا تغطي الغابات والكروم والبساتين كما تشتهر المقاطعة بصناعاتها التي تشمل الكيماويات

البرية ، ، ويعتبر رائد الموسيقى الهارمونية تآثر بأسلوبه كل من موزارت وبيتهوفن وهابدين . (٣) يوهان كريستيان باخ ١٧٣٥ - ١٧٨٢ ، اشتهر باللمان الاوبرا ، عاش بقية حياته في انجلترا .



باخ الابن

### الباهرزي : اديب مصنف ينسب الى مسقط

رأسه باخرز التي تقع بين مدينتي هراة ونيسابور ( افغانستان الحالية ) ، اشتهر بكتابه « دمية القصر وعصرة أهل العصر » ويشتمل على ذكر شعراء وأدباء عصره ، توفي عام ٤٦٧ هـ (١٠٧٥ م) .

### باخوس :

اله النبيذ عند الاغريق والرومان ثم أصبح يطلق على اله العريضة ، كان عيده يقام في ١٧ مارس من كل عام وفيه يعلن الفتيان انهم بلغوا سن الرجولة ، ويعتبر باخوس ابنا لكبير الالهة زيوس من زوجته سيميلي ، كما يعرف كذلك باسم ديونيسوس .



تمثال للاله باخوس يرفع بيده كأسا من النبيذ

### باداجوس : أو باداهوس ، مدينة اسبانية

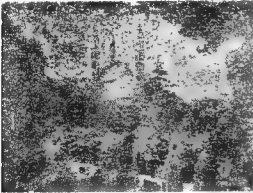
تقع على نهر جوادابانا بقرى الحدود البرتغالية ، وهي التي عرفت ابان حكم العرب في الاندلس باسم « بطليوس » وهي عاصمة المقاطعة التي



بادن باو مدينة الاستشفاء الألمانية

المدينة التي كانت معروفة منذ العصر الروماني  
عدد سكانها ٤٠ ألفا ( ١٩٦٠ ) .

**بادوا :** مدينة ايطالية قديمة تقع في غرب  
مدينة البندقية وعلى بعد ٢٥ م منها تعرضت ابان  
القرون الوسطى لتخريب القبائل الجرمانية وبلغت  
قمة مجدها على يد شربان ، ما زال يحيط بها سور  
له سبع بوابات ، اشتهرت بجامعة التي أنشئت

مدينة بادوا الإيطالية ويشاهد أثر المعارة  
الاسلامية في بناء الكندراية

عام ١٢٦٠ لا سيما بالدراسات الطبية مستخدمة  
ترجمات المؤلفات العربية ، تربطها بالبحر  
الادرياتي ونهر الاديج شبكة من القنوات ، عدد  
سكانها ١٩٨ ألفا ( ١٩٦١ ) .

**بادوليو :** قائد ايطالي معاصر ( ١٨٧١ -  
١٩٥٦ ) اشترك في الحرب الطرابلسية عام ١٩١١  
وفي الحرب العظمى ومثل بلاده في عقد الهدنة ،  
برز اسمه ابان الحكم الفاشي بزعامة موسوليني  
الذي عينه حاكما عاما لليبيا فاستخدم وسائل  
البطش للقضاء على الحركة الوطنية ، من ذلك  
اعدام الزعيم الوطني عمر المختار في عام ١٩٣١ ،  
ثم قاد غزو الحبشة عام ١٩٣٥ واشترك في الحرب  
العالمية الثانية ولكنه فشل في حملة اليونان عام  
١٩٤٠ ، وقع استسلام ايطاليا للحلفاء وخلف  
موسيليني في رئاسة الوزارة .

والمستشفيات ومشغولات الحديد والصلب والإدوات  
الكهربائية . المساحة ١٣٤٠٠ مم وعدد السكان  
٨٥٠ من ( ١٩٦٦ ) .

٢ - مدينة سياحية تقع في جنوب فينا على بعد  
١٤ كم منها وتعتبر احدى ضواحيها لها شهرة  
قديمة ببياعها الكبريتية الحارة ، كانت من المصايف  
التي كان ينتجها المصريون حتى الحرب العظمى ،  
عدد سكانها ٢٤ ألفا .

٣ - بلدة سويسرية قديمة تقع في شرق مدينة  
زيورخ وعلى بعد ١٤ ميلا منها ، تشتهر ببياعها  
الكبريتية كما أنها مركز لصناعات أهمها مشغولات  
الالنيوم والكيماويات .

**بادن باول :** مؤسس حركة الكشفية  
والمرشدات ، وهو القائد البريطاني روبرت

ستيفنسون سميث  
( ١٨٥٧ - ١٩٤١ )  
ولد ببلندن والتحق  
بالجيش عام ١٨٧٦ ،  
اشترك في حرب  
جنوب أفريقيا  
( البوير ) ولف  
الانظصار اليه  
لبطولته في الدفاع  
عن فاينكنج ،  
وضع نظام  
الكشفية الذي



بادن باول مؤسس حركة الكشفية

ارتبط باسمه عام ١٩٠٨ ، اعتزل الخدمة ١٩١٠  
وانصرف الى الدعوة لنشر الحركة الكشفية ، وفي  
عام ١٩٢٠ منح لقب الكشف الاعظم ، وفي ١٩٢٩  
منح كذلك لقب بارون ( لورد ) ، اشتركت معه  
أخته اجناس بادن باول في نشر حركة المرشدات  
منذ عام ١٩١٠ .

**بادن باد :** مدينة استشفاء ألمانية بمقاطعة  
بادن - فورتمبيرج ، تقع عند مدخل الغابة  
السوداء تبعد ٨ أميال عن مجرى نهر الراين  
و ١٨ ميلا ج غ مدينة كارلسروه ، تشتهر بينابيعها

### ابن باديس : فقيه ومصالح جزائري

معاصر ، وهو عبد الحميد بن محمد ، ولد عام ١٣٠٥ هـ ( ١٨٨٧ م ) وأنشأ « جمعية العلماء المسلمين » بالجزائر التي ناهضت الاستعمار الفرنسي والذي كان يهدف الى القضاء على عروبة الجزائر ، له تفسير للقرآن ، توفي ١٣٥٩ هـ ( ١٩٤٠ م ) .

### بادنجان : ثمر نبات عشبي يمثل عائلة

نباتية تعرف بالعائلة الباذنجانية التي تشمل الطماطم والفلفل والتبغ وغيرها ، والبادنجان نبات حولي أو مستديم يبلغ ارتفاعه دون المتر ، له أزهار بنفسجية اللون وأوراق عريضة ، يوجد في الأرض الرملية المسددة ، وهو يزرع بنلورا ثم ينقل صفوا



ثمار الباذنجان الأسود الطويل

متفرقة ، والمستديم منه يقرض فوق سطح الأرض في الحريف ويتجدد في الربيع التالي ، موطنه الأصلي بلاد الهند ومنها انتقل الى أكثر المناطق الدافئة والمعتدلة

وقد استنبتت منه أنواع عديدة مختلفة شكلا منها الاسطواني من الأبيض والأسود والرومي وهو كروي الشكل ، ويستخدم الباذنجان في الطهي وفي المتبلات .

### بار ، كاترين : الزوجة السادسة للملك

الانجليزى هنرى الثامن ( ١٥١٢ - ١٥٤٨ ) ، كانت أرملة فقدت زوجين قبل أن تتزوج من الملك فى عام ١٥٤٣ ، عاشت بعده وتزوجت على اثر وفاته عام ١٩٤٧ وذلك للمرة الرابعة لورد سبلى غير أنها لم تلبث أن توفيت فى العام التالى .

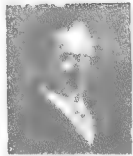


كاترين بار الزوجة السادسة للملك هنرى الثامن

**باديا اى لبليس :** رحالة اسباني ( ١٧٦٦ - ١٨١٨ ) ولد بمدينة برشلونة وتعلم العربية فى بنسنية ، وقام برحلته الى الشرق الاسلامي متخدًا اسم على بك العباسي ، بدأها من ميناء قادس عام ١٨٠٣ فزار مراكش وشمال افريقيا وقبرص ومصر وانتهى الى مكة عام ١٨٠٧ فكان أول أوروبي يزور المدينة المقدسة ، ثم زار القدس واسطنبول فى العام نفسه ، استقر بباريس بعد سقوط نابليون ، ألف كتابه « رحلات على بك فى افريقيا وآسيا خلال الأعوام ١٨٠٣ - ١٨٠٧ » .

### باديريفسكى : سياسى بولندى اشتهر

ببراعته فى العزف على البيانو والتلحين الموسيقى ( ١٨٦٠ - ١٩٤١ ) ، اشترك فى حركة التحرير البولندية ابان الحرب العظمى التى توجت باعلان استقلال بولندا فى عام ١٩١٨ وعلى اثر ذلك تولى الوزارة فى بلاده ، ثم عاد لموسيقى وسياسى بولندى ١٩٤٠ تولى رئاسة المجلس الوطنى البولندى ( بالنفى فى باريس ) ، توفي بنيويورك .



باديريفسكى

### باديس : اسم اثنين من الصنهاجيين البربر

١ - باديس الصنهاجى ، ثالث سلاطين الدولة الصنهاجية بتونس وهو تصير الدولة ابو مناد باديس بن المنصور بن بلكين ( و ٣٧٤ - ٩٨٤ م ) ، تولى خلفا لابيه المنصور فى ظل الخلافة الفاطمية بمصر وكان معاصرا للحاكم بأمر الله ، توفي ٤٠٦ هـ ( ١٠١٦ م ) .

٢ - باديس الفرناطى ، من سلاطين الطوائف بالأندلس ، ابن عم من سبقت ترجمته ، وهو المنظر أبو مناد باديس بن حبوس بن ماكسن ، تولى على غرناطة بعد وفاة أبيه وتنازل أخيه بلكين عام ٤٢٨ هـ ( ١٠٣٦ م ) ودام حكمه ٣٧ سنة واليه ينسب تصير غرناطة وبناء قصورها وحصونها ، توفي ٤٦٥ هـ ( ١٠٧٣ م ) .

### باديس : اسم على موضعين أحدهما بالجزائر

وقد اشتهر ، والثانى بالمغرب وقد تحول فى الوقت الحاضر الى الطلال ، وكانت باديس المغربية التى تبعد ٦٨ ميلا فى الجنوب الشرقى من تطوان مركزا حصينا ابان حكم المرابطين وبنى مزين .

والجواراني الهندية • اكتشف هذا الاقليم الرحالة كابرير عام ١٥٢٦ وبعد ١١ سنة من هذا التاريخ



قصر الحكومة بمدينة اسنسيون  
عاصمة باراجواي

أسس المهاجرون الأسبان العاصمة اسنسيون ، أعلن استقلالها عام ١٨١١ ثم دخلت باراجواي في سلسلة من الحروب مع جيرانها خرجت منها منهكة عام ١٨٧٠ حتى قبيل لم يبق من سكانها سوى النساء والأطفال ، ولم تنقطع المنازعات حتى عام ١٩٣٨ • يعتمد اقتصادها على رعاية الماشية وزراعة المحاصيل شبيهة الاستوائية منها الشاي المعروف باسم يربا ماتا والذرة والارز والماندويكا والتبغ فضلا عن أخشاب الغابات •

### باراسيلوس : طبيب وفيزيقي سويسري

(١٤٩٣ - ١٥٤١م)

كان محاضرا في الطب بجامعة بازل ولم يلبث أن تركها بسبب معارضته لنظرية المزجة التقليدية في العلاج واعتبر أن الأمراض حالات خاصة تعالج بوسائل خاصة ، كما دعا الى الاعتماد

على التجارب العملية في تشخيص

دراسة الطب وأكد أهمية استخدام المياه المعدنية في العلاج •

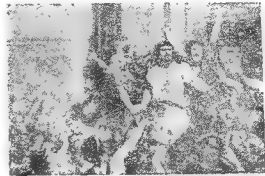
### باراشوت : وتصرف الباراشوت بالمظلة

الواقية اذ هي على هيئة مظلة ضخمة من الحرير

**بارا :** إحدى الولايات البرازيلية وتشمل الحوض الأدنى ودلتا نهر الأمازون ، تبلغ مساحتها ٤٧٤ ألف كم وعدد سكانها ( ١٩٦٧ ) ١٩ م ، أهم منتجاتها الخشب والكاكاو والمطاط والبندق البرازيلي ، العاصمة بيليم •

وهي غير « بارا » بلدة بمديرية كردفان السودانية •

**باراباس :** في رواية الانجيل ، كان باراباس لصا محكوما عليه بالموت ، واذ كان الحاكم الروماني



باراباس كما تصوره رواية الانجيل

بيلاطس يطلق سراح أسير واحد في كل عام • قال لهم من تريدون أن أطلق لكم باراباس أم يسوع الذي يدعى المسيح • ولكن رؤساء الكهنة والشيوخ حرضوا الجموع على أن يطلبوا باراباس ويهلكوا يسوع • فقال لهم بيلاطس فماذا أفعل ببسوع قال له الجميع ليصلب •

**باراتيفودية :** حمى معوية تشبه التيفود ولكنها أقل خطرا منه تصيب الأمعاء الدقيقة كما تشبه التيفود من حيث الأعراض ، تسبب العدوى ثلاثة أنواع من الباسيلات تعرف باسم أ ، ب ، ج ، وهي من الحميات المنتشرة في الهند وأوروبا الغربية وكذلك في البلقان ، يستخدم في علاجها لقاح يحتوي على الباسيلات السالفة الذكر لاكتساب وقاية موقوتة من المرض •

**باراجواي :** إحدى جمهوريات أمريكا الجنوبية ، اشتقت اسمها من نهر باراجواي الذي يشقها ، وهي جمهورية صغيرة عديدة السواحل تجاور حدودها البرازيل والأرجنتين وبوليفيا ، تبلغ مساحتها ١٥٧ ألف كم وعدد السكان ١٨٨ م ( احصاء ١٩٦٢ ) وهم خليط من الهنود الأصليين والأسبان المستوطنين ويتكلمون اللغتين الإسبانية



باراسيلوس الطبيب السويسري



يستخدم قاعدة في صناعة مواد التجميل وفي صناعة الثقاب وغيرها ، وهذا الشمع ليس سوى احدى صور البارافينات التي تعتبر من حيث التقسيم الكيميائي احدى مجموعات الهيدروكربونات ( أى مواد تحتوى على كربون وهيدروجين فقط ) ، ويمثل البارافينات فى صورتها الغازية غاز الميثان أو غاز المستنقصات ، وفى صورتها المسائلة الجازولين ، ثم شمع البارافين فى صورتها الجامدة .

**بارانا : ١ -** نهر بأمريكا الجنوبية يتكون من التقاء نهر ريو جراند ونهر بارانيبا ويلتقى بنهر باراجواى قبل أن يصب فى خليج ريو ديلا بلاتا يبلغ طوله نحو ٢٥٠٠ م

**٢ -** إحدى الولايات البرازيلية الجنوبية تبلىح مساحتها ٢٠٢ ألف كم<sup>٢</sup> وعدد سكانها ٢ر١٥ م تقس بين نهر بارانا والمحيط الاطلسى الجنوبى ، العاصمة كوريتيبا .

**٣ -** مدينة نهريه بالبرازيل تقع فى شمال غرب بيونس ايرس وعلى بعد ٣٥٠ م منها ، كانت عاصمة للبرازيل بين عام ١٨٥٣ و ١٨٦٢ ، عدد سكانها ١٧٤ ألفا .

**بارانويا : مرض عقلى** يأخذ صورا مختلفة تشترك فى أن المريض يعتقد فى أهميته وامتيازه وفى أن الآخرين يتآمرون عليه للاقلال من شأنه أو للاقناع به فمن ثم يأخذ موقف الحذر والتوجس منهم أو موقف التحدى ، ويصبح المصاب شديد الشكوك والريب ويفسر سلوك الذين حوله تفسيراً مؤيدا لأوهامه ، والبارانويا من أمراض انفصام الشخصية اذ يعود المريض فى بعض فترات الى حالته الطبيعية ، وفى الحالات المتقدمة قد ينزع المريض الى الاعتداء على أحد الذين يعتقد أنهم يتآمرون ضده .

**بارادوس : احدى جزر الهند الغربية** وتعتبر

أقصى هذه الجزر شرقا صوب المحيط الاطلسى وتقع بين جزيرتي بورتوريكو وجواديلوب ، احتلها البريطانيون منذ عام ١٦٢٧ وأعلن استقلالها فى نطق الكومنولث البريطانى فى عام ١٩٦٦ ، تبلىح مساحتها ١٦٦م<sup>٢</sup> وعدد سكانها ٢٥٠ ألفا (١٩٦٧) ، يعتمد اقتصادها على زراعة القصب والتبغ والنييلة

( أو النايلون ) تفتتح بطريقة آلية أو بواسطة حبل خاص معقود بظهر حاملها ، و « بارا - شوت » كلمة مركبة بمعنى « ضد - السقوط » ذلك ان الغرض منها الوقاية من السقوط الفجائى من الارتفاعات العالية كالمناطرات ، ولا تفتتح المظلة انفتاحا كاملا ( أى تمتلئ بالهواء ) الا على ارتفاع نحو مائة متر على الأقل من سطح الارض ، كما تستخدم الباراشوت لاسقاط العتاد الحربى أو المؤن والأغذية لانقاذ المحاصرين أو التانهين فى المناطق المنعزلة كالصعاري والمناطق المتجمدة ، ويحصل



الهبوط بالباراشوت

الطيار مظلة الباراشوت على هيئة وسادة يجلس عليها ويبلغ وزنها نحو ٩ ك.ج ، وفى الحرب العالمية الثانية اشتركت فرقة خاصة من رجال الباراشوت تعرف باسم « باراروب » للهجوم من الجو على النقاط الاستراتيجية للعدو أو خلف خطوطه أو لتزويد القوات المحاصرة بالعتاد والطعام ، ومن أمثلة ذلك ما قامت به فرقة المانية لانقاذ الزعيم الايطالى موسيلى من قلعة كان قد سجن بها عام ١٩٤٣ .

يعتبر الفنان ليوناردو دى فنشى أول من صمم فكرة الباراشوت ، وكان أول من هبط بالباراشوت ( من بالون ) جازنرين الفرنسى عام ١٧٩٧ ، كذلك كان أول من هبط بالباراشوت ( من طائرة ) بىرى فى عام ١٩١٢ .

**بارافين : يطلق اسم البارافين بالمدلول الشائع على مادة شمعية تعرف بشمع البارافين**

وجلس للتدريس بجامعة برلين ، من منشوراته « ديوان القطامي » كما اشترك في نشر تاريخ الطبرى ، عنى بالبحوث اللغوية .

**بارتو ، جان لوى :** سسياسى فرنسى ، ( ١٨٦٢ - ١٩٣٤ ) ، شغل عدة مناصب وزارية حتى تولى رئاسة الحكومة عام ١٩١٣ تردد اسمه عام ١٩٣٤ وكان وزيرا للخارجية حين اغتيل مع الملك الكسندر اليوغوسلافى أثناء زيارة هذا الاخير لمدينة مرسيلا في صيف ذلك العام .

**بارتوك ، ييلا :** موسيقى مجرى ( ١٨٨١ - ١٩٤٥ ) ولد في اقليم ترانسلفانيا ، برزت مواهبه الموسيقية منذ طفولته الاولى ، تعلم في بودابست ثم جلس للتدريس باكاديمية الموسيقى بها منذ عام ١٩٠٧ ، اشتهر بانصرافه (مع كودلاى) الى جمع الاغان الشعبية المجرية والرومانية والعربية ويقدر ما جمعه منها بنحو ٦ آلاف لحن ، وظهر تأثير ذلك في أعماله المتأخرة ، تشمل أعماله الرباعيات والمنتاليات الوترية وكونشرتو البيانو والكمان ، وعندما اشتركت المجر في الحرب العالمية الثانية هاجر الى الولايات المتحدة وتوفى بنيويورك .

**بارتولدى ، فردريك :** مثال فرنسى ( ١٨٣٤ - ١٩٠٤ ) تميز بأعماله الضخمة ، ولد



تمثال الحرية أمام نيويورك  
من أعمال بارتولدى

بمدينة كولمان (مقاطعة الألزاس) وعاصر الحرب الفرنسية البروسية وضسم الألزاس واللورين الى ألمانيا عام ١٨٧١ ، من أشهر أعماله تمثال الحرية المقام على جزيرة « بدلو » أمام ميناء نيسويورك والذي أهداه الشعب الفرنسى الى شعب

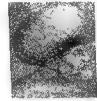
الولايات المتحدة عام ١٨٨٥ ، كما اشتهر بتمثال « أسد بلغوت » ويمثل روح الدفاع عن هذه المدينة ابان الحرب العالمية البروسية .

وتقطير الروم ، العاصمة « برديج تاون » وهى أهم الموانى ، يدير شئونها حاكم عام بريطانى ومجلس وزراء بريطانى يتألف من مجلسين للشيوخ والنواب .

**بارباروسه :** أو برباروسا ، اسم معناه « اللحية الحمراء » وهو لقب عرف به الامبراطور الألماني فردريك الاول ، كما عرف به أحد مشاهير رجال البحرية العثمانية .

١ - فردريك بارباروسه ( ١١٢٣ ؟ - ١١٩٠ م ) امبراطور البولة الرومانية المقدسة ، تولى ١١٥٩ ولم يلبث أن دخل في صراع مع البابوية انتهى بفشله ، كما استقلت عنه امارات لومبارديا الايطالية ، اشترك في الحرب الصليبية الثالثة الا أنه توفي غريقا بأحد أنهار الأنضول وهو في طريقه الى فلسطين .

٢ - خير الدين بارباروسه ، ويعرف باسم بارباروسه الثانى ( باعتبار أن أخاه « عروج » الذى قتل ٩٢٤ هـ - ١٥١٨ م يعرف كذلك بهذا اللقب ) ، ولد حول عام ٨٧١ هـ ( ١٤٦٦ م ) نصبه السلطان سليمان القانونى قائدا عاما للاستطول العثمانى ،



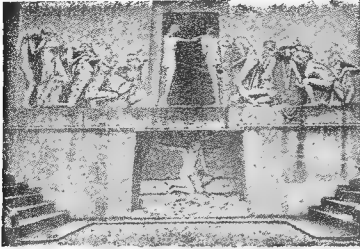
خير الدين بارباروسه

عام ٩٤٠ هـ ( ١٥٣٤ م ) وهو العام الذى تم له فيه انقاذ آلاف من مسلمى الاندلس من محاكم التنقيش الاسبانية ، انتصر على أساطيل الحلفاء بقيادة اندورا دوريا في معركة برويزه ( ١٥٣٨ م ) ، وفى عام ١٥٤٣ استولى على شواطئ الرفييرا حين استنجد ملك فرنسا فرنسوا الاول بالعثمانيين في حربه مع شرككان .

**بارت :** اسم ألماني ممن اشتهر به :

١ - هاينرش بارت ، رحالة ألماني ( ١٨٢١ - ١٨٦٥ ) قام بسلسلة من الرحلات في أفريقيا أهمها رحلة الى السودان الغربى مخترقا الصحراء فى عام ١٨٥٠ ضمنها مؤلفه الكبير « رحلات واكتشافات فى شمال ووسط افريقيا » .

٢ - جوزيف بارت ، مستشرق ألماني ( ١٨٥١ - ١٩١٤ ) توفر على الدراسات العربية والسامية



النصب التذكاري للموتى للثال بارتولومي

## بارتولومي ، بول البيرت :

مصور ونحات فرنسي معاصر (١٨٤٨-١٩٢٨) درس الفن ببساريس ، بدأ عرض لوحاته عام ١٨٨٦ ثم انصرف الى النحت ، من أعماله المشهورة « النصب التذكاري للموتى » المقام بجبانة بير لاشيز في باريس ، وله تمثال « النصر » المقام بميدان كاروسيل ببساريس ، من أعماله الأخرى « الفتيات الناثحات » .

## بارتولوميو : ١ - قديس مسيحي، وهو أحد

الحواريين الاثني عشر .

٢ - مصور فلورنسي (١٤٧٥ - ١٥١٧) عاصر وفابيل فكان أستاذا وتلميذا له كما تأثر بأسلوب بليني ، دخل الدير واشتهر بلوحاته الدينية .

٣ - جغرافي اسكتلندي (١٨٣٦ - ١٨٩٣) اشتهر بخرائطه الجغرافية ، خلفه ابنه ( ١٨٦٠ - ١٩٣٠ ) الذي استخدم اللون في رسوم الكونور وأسس الجمعية الجغرافية الاسكتلندية عام ١٨٨٤ ، وأتم أطلس العالم الذي نشر في العام التالي لوفاته .



اطلال معبد البارثينون باثينا

## بارثيا : دولة أسبوية من العالم القديم يعرف

سكانها بالبارثيين ، تأسست حول عام ٢٤٨ ق.م . وامتدت حدودها من الفرات وجنوب بحر قزوين الى الهند ، وقد بلغت قمة مجدها تحت حكم الملك منراداتيس الأول ابان القرن الثاني قبل الميلاد ، واتخذ من مدينة ستيزيقون عاصمة له ، ضمت بارثيا عام ٢٢٦ م الى الامبراطورية الايرانية على يد أردشير الأول مؤسس البيت الساساني ، بعد أن ضعفتها الحروب مع الامبراطورية الرومانية حتى عام ٢١٨ م .

فيدياس من الذهب الخالص والعاج . اتخذ فترة كنيسة مسيحية ، ثم مسجدا اسلاميا ابان الحكم التركي ، ثم مخزنا للبارود وتم تفجيره وتخريبه على أيدي البنادقة في عام ١٦٨٧ ثم أعيد تجديده بعد ذلك .

## بارجة : احدى سفن الاسطول

الحربي اشتق اسمها من الابراج المصفحة التي تعلقها ، كانت البوارج حتى الحرب العالمية الثانية أضخم السفن الحربية وتقبه القلاع المتحركة على سطح الماء نظرا لتدريع جدرانها وكثافة نيران



. بارجة وهي أضخم قطع الاسطول الحربي

**بارما :** مدينة ايطالية يرجع تاريخها الى العصر الروماني ، وهي عاصمة مقاطعة تعرف باسمها تقع في شمال وسط إيطاليا ، بها جامعة أسست عام ١٥٠٢ ، ينسب اليها نوع من الجبن الحامض يعرف باسم جبن البارميزان ، يبلغ عدد سكانها ١٤١ ألفا .

**بارميجيانو :** مصور ايطالي ( ١٥٠٤ - ١٥٤٠ ) ولد بمدينة بارما فاتخذ لقبه منها ، كان من مدرسة كوريجيو ورافائيل ، ينسب اليه أنه أول من أشاع فن الحفر في إيطاليا ، من أعماله رؤيا القديس جيروم ، كيوبيد يصنع قوسا .

**بارة :** عملة تركية صغيرة من الفضة كانت تمثل ١ : ٤ من القرش حتى عهد السلطان عبد المجيد ، ثم انحدرت قيمتها بعد أن أصبحت تضرب من النحاس بارة عملة تركية صغيرة والبرونز والنيكل ثم ألغيت منذ قيام الحكم الجمهوري .



**بارود :** مركب كيميائي سريع الانفجار يستخدم في صناعة المفرقات ، يتكون أساسا من ملح البارود « نترات البوتاسيوم » بنسبة ٧٥٪ ثم الكبريت والكربون بنسبة متقاربة ، ويوجد ملح البارود على سطح الأرض بشكل طلع أبيض ويجمع ويفصل ثم يرشح ويتبقى الملح على هيئة قطع بيضاء متبلورة ، كما استخدم في صناعته « كلورات البوتاسيوم » بدلا من النترات ، وكان من نتائج تطوير صناعته انتاج البارود عديم الدخان . يجمع أكثر الباحثين على أن الصينيين هم أول من اخترع البارود لاستخدامه في الألعاب النارية ، وعن طريق العرب وجد البارود طريقه الى أوروبا منذ القرن الرابع عشر ، وقد جاء ذكر البارود في المراجع العربية في تواريخ سابقة للتاريخ الذي زعم بعض الباحثين الألمان نسبته اختراعه الى راهب يدعى شفارتز حول عام ١٣٥٤ م ؛ وباختراع مركبات أشد تقجيرا من البارود ضعفت أهميته الحربية عن ذي قبل ، ويكفي أن تشير الى أن القنبلة الذرية الأولى التي ألقيت على اليابان في عام ١٩٤٥ كانت تعادل ما قيمته ٢٠ ألف طن من البارود .

مدافعها ، يذكر أن أول سفينة من هذا النوع بنتها إنجلترا عام ١٩٠٦ باسم الدردنوت وكانت حولتها ١٨ ألف طن وتحصل ١٠ مدافع عيار ١٢ بوصة ، وآخرها البارجة « فانجار » التي بنيت عام ١٩٤٦ وتكلفت ١١ م.ج ، حولتها ٤٢ ألف طن وتحصل ٨ مدافع عيار ١٥ بوصة و ١٦ مدفعا من عيار أقل . غير أن تطور سلاح الطرآن الحربي مع تطوير زوارق الطوربيد والغواصات قضى على دور البارجة في الحروب البحرية .

**البارسي :** طائفة من أتباع العقيدة الزرادشتية كانت تسكن إيران ثم هاجرت الى الهند بعد انتشار الدعوة الإسلامية بها ، وهي اليوم تتجمع في ولاية بومباي ويبلغ تعدادها نحو ١٠٠ ألف وما زالت تمارس طقوسها كمباداة النار وعرض موتاها للجوارح ، ويشتهر أفرادها بنشاطها الاقتصادي والاجتماعي .

**باركلا ، تشارلس جلوفر :** فيزيقي انجليزي ( ١٨٧٧ - ١٩٤٤ ) ، أستاذ الفيزياء بجامعة لندن ( ١٩٠٩ - ١٩١٣ ) ثم انتقل الى أدنبره ، حصل على جائزة نوبل في الطبيعة عام ١٩١٧ لأبحاثه عن بعض خصائص الأشعة السينية ، له عدة مؤلفات في موضوع تخصصه .

**باركلي ، جورج :** فيلسوف انجليزي ، إيرلندي الأصل ( ١٦٨٥ - ١٧٥٣ ) عمل محاضرا في اللاهوت والعبرية واليونانية بجامعة دبلن كما تولى استقضية كلون بايرلندا تنقل بين إنجلترا وأوروبا وأمريكا الشمالية ، اشتهر بمعارضته لفلسفة لوك الموضوعية ويرى أن الأشياء لا وجود لها في خارج العقل الذي يدركها ، وعنده أن كل شيء « يوجد » تعني « يدرك بالعقل » شملت مؤلفاته « نظرية جديدة عن الإبصار » ١٧٠٩ ، « أصول المعرفة الانسانية » ( ١٧١٠ ) ، « المحاورات » ( ١٧١٣ ) .

**باركنسون ، جيمس :** طبيب أعصاب وجراح انجليزي ( ١٧٥٥ - ١٨٢٤ ) ، يعزى اليه أنه أول من قام بدراسة عن الزائفة الدودية ، كما قام بتشخيص المرض العصبي المسمى « مرض باركنسون » منسوباً اليه .

برنيني (توفي ١٦٨٠) وبوروميني (توفي ١٦٦٧) وكان كلاهما مثالا ومعيارا .

**بارومتر :** جهاز يستعمل لقياس الضغط الجوي ، لا لذلك من أهمية في معرفة الأحوال الجوية كالرياح والأمطار ،



بارومتر زئبقي

والبارومترات المستعملة على نوعين ، الأول يتكون من صندوق معدني مفرغ من الهواء ذي سطح رقيق يتأثر بضغط الهواء ، والثاني أنبوبة ذات شعبتين مختلفتي الطول مملوءة بالزئبق تتصل احدهما بالهواء الخارجي فيكون الفرق بين سطحي الزئبق مساويا للضغط الجوي ، وهذا ما يعرف بالبارومتر الزئبقي وهو الأكثر شيوعا . يرجع الفضل في

اختراع البارومتر الى العالم الايطالي تورشيلي ، ويعرف البارومتر الاول الذي



بارومتر يعمل بضغط الهواء على صفيحة معدنية

ابتكره بأنبوبة تورشيلي .

**بارون : ١ -** من ألقاب الشرف البريطانية ،

وهو أدنى درجات اللوردية ، تقع مرتبة البارون بين الفيكونت والبارونيت ، ولمن يحمل هذا اللقب مقعد شخصي في مجلس اللوردات .

**٢ -** حرب البارونات حرب أهلية نشبت في إنجلترا بين زعماء الإقطاع من البارونات من ناحية والملك هنري الثالث ، وأحرز البارونات بزعامة مونتفورد انتصارا على الملك في عام ١٢٦٤ ثم انعكس الوضع في السنة التالية باغتيال مونتفورد .

**الباروني :** وطني وسياسي لبناني ، وهو

سليمان باشا الباروني الطرابلسي ، ولد بطرابلس

**البارودي :** شاعر وسياسي مصري ، وهو محمود سامي باشا البارودي ، ولد ١٢٥٥ هـ -

١٨٣٩ م . تخرج في المدرسة الحربية واشترك في معارك الجيش المصري في كريت وفي الحرب الروسية عام ١٨٧٧ ، عين ناظرا (وزيرا) للحربية عام ١٨٨١ ثم رئيسا للنظار في

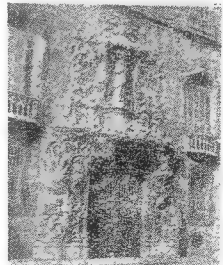


البارودي شاعر وسياسي مصري

العام التالي واشترك في الثورة العربية وقبض عليه الانجليز وحكم عليه بالاعدام وخفف بالنفي الى سيلان حيث قضى ١٧ عاما كف في خلالها بصره ، يعتبر في تاريخ الأدب مجددا للشعر العربي في العصر الحديث ، له ديوان شعر مطبوع واختارات لشاعير شعراء العصر العباسي ، توفي بالقاهرة عام ١٣٢٢ هـ (١٩٠٤ م) .

**باروك :** طراز معماري شاع في أوروبا ابان

القرن السابع عشر الميلادي لا سيما في إيطاليا وفرنسا ودول الوسط ، يتميز الباروك بالمبالغة في الزخارف التي كانت تتناقض مع الأسلوب الكلاسيكي في العمارة ، لهذا قيل ان اسم باروك اشتق من الكلمة الإسبانية « باروكو » أي اللؤلؤة غير المنتظمة ومن أمثلته في العمارة قصر فرساي ببازيس ، كما امتد هذا الطراز الى أعمال الأثاث . من أشهر زعماء حركة الباروك : الايطاليان



مدخل دار بلدية نمسية الاسبانية يشغل فن الباروك

الأطلسي الى المحيط الهادى بالدوران حول شمال  
كندا ) ، الأولى ١٨١٩ - ١٨٢٠ ، الثانية ١٨٢١ -



وليم بارى المستكشف البريطانى

بإستخدام قوارب  
زحافة من جزيرة شيتسبرجن فوصل الى خط  
٥٨° ٤٥ ثانية وهو مدى لم يتم الوصول اليه  
حتى عام ١٨٧٦ •

**باريتون :** اصطلاح موسيقى يطلق على طبقة  
صوتية خاصة بالذكرورة ، وتقع بين طبقتى الباص  
الثقيلة الخليطة والتينور الخفيفة وتغلى نحو  
جوابين تحت مقام ١ ، كما يطلق الاسم على بعض  
الآلات الموسيقية المقتربة بهذه الطبقة الصوتية ،  
فيقال ساكسوفون باريتون مثلا •

**باريس :** فى الأساطير الاغريقية ، كان  
باريس ابنا لملك طروادة « بريام » من زوجته



باريس فى الأساطير اليونانية يتنازل  
بين الآلهة هيرا وإثينا وإفروديت

« هكتوبا » وعند ولادته ذكرت النبوة انه سيكون  
سببا فى خراب طروادة ، وتحقق ذلك كما تقول  
الأسطورة عندما وقعت هيلن زوجة ملك اسبرطة  
فى غرامه فحملها معه الى طروادة فمن ثم نشبت  
الحرب التى انتهت بتخريب وطنه •

عسام ١٢٧٨ هـ  
( ١٨٧٠ م ) ، تزعم  
حركة اصلاحية أدت  
الى نفيه فاستقر  
بالقاهرة حتى اعلان  
الدستور العثمانى عام  
١٩٠٨ فانتخب عضوا  
بمجلس المبعوثان ممثلا  
لطرابلس الغرب ، ثم  
جاهد الاحتلال  
الإيطالى حتى نهاية الحرب العظمى ، وبعد  
الهدنة عاش متنقلا بين أوروبا والعالم العربى ،  
توفى بالهند عام ١٣٥٩ هـ ( ١٩٤٠ م ) •



سليمان البارونى  
سياسى ووطنى ليبى

**بارى ، سير جيمس :** أديب انجليزى  
معاصر من أصل اسكتلندى ( ١٨٦٠ - ١٩٣٧ ) ،

تخرج فى جامعة  
أدنبره عام ١٨٨٢  
واشتغل بالصحافة  
ومنذ عام ١٨٨٨  
انصرف الى الادب  
فأصدر سلسلة من  
الروايات التى  
يمزج فيها الواقع  
بالاحلام من  
أشهرها « القس  
الصغير » ( ١٨٩١ )

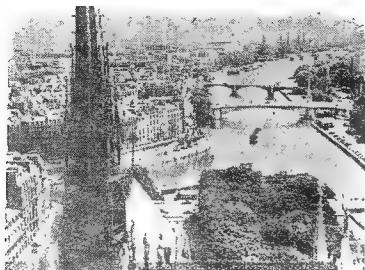


سير جيمس بارى  
أديب انجليزى معاصر

و « تومى العاطفى »  
١٨٩٥ ، ثم انصرف الى التأليف المسرحى وهو الميدان  
الذى تميز الى شهرته على المستوى العالمى ، ومن  
خصائص مسرحياته مزج حوادث الحياة اليومية  
بالخيال وعالم الأساطير ودنيا الاحلام ، والامعان  
فى السخرية بالنجاح المادى ، وانتهى الى نوع  
من التعمية والالغاز ، من أشهر مسرحياته :  
شوارع الخاصة ( ١٩٠٣ ) ، كرايتون العجيب ،  
بيتر بان ( ١٩٠٤ ) ، ما تعرفه كل امرأة ( ١٩٠٨ ) •

**بارى :** ميناء ايطالية تطل على البحر  
الادرياتي • عدد سكانها ٣١٧ ألفا •

**بارى ، سير ولیم ادوارد :** مستكشف  
بريطانى ( ١٧٩٠ - ١٨٥٥ ) ، قام بثلاث محاولات  
للكشف عن الطريق الشمالى الغربى ( وهو  
الطريق البحرى للوصول من شمال المحيط



باريس كما تبدو من كتدائية نوتردام

**باريس : عاصمة فرنسا**  
واحدى مراكز الثقافة والحضارة الأوروبية ، تقع على ضفتى نهر السين وتشمل جزيرتين فى وسطه وعلى بعد ١١٠ ميلا من ساحل المانش ، ويعبرها ٣٢ كوبريا أقدمها يرجع الى عام ١٥٧٨ ، ولباريس أهمية معمارية بفضل المنشآت الكبرى التى أقامها ملوك فرنسا كقصر فرساي ( احدى ضواحيها ) واللوفر وكتدائية نوتردام على جزيرة ايل دفرانس ، غير أن أكثر أبنية باريس الحالية يرجع تاريخها الى القرن التاسع عشر والعشرين ، إذ وضع تخطيطها بحيث تكثر بها الميادين الكبرى التى تتفرع منها شوارع مستقيمة وتدور حولها حلقات من الطرق الكبرى المعروفة بالبوليفار ؛ اكتسبت باريس شهرة عالمية بمتاحفها وفى مقدمتها المكتبة الأهلية ، ومعارضها ومكتباتها وفى مقدمتها المكتبة الأهلية ، ومعارضها وتشمل جامعة باريس والسنسوربون ، ومعاهد الفنون وأهمها البوژار ، فضلا عن مسارحها ومبانيها مما دعا البعض الى أن يطلق عليها اسم مدينة النور ، ومن مشاهدتها الأخرى برج ايفل وقوس النصر واليانتيون مدفن العظماء ، ومن شوارعها الشانزليزية والريفولى ، ويقع مطارها الدولى بضاحية لا بورجيه التى تبعد ٧ م عن قلب المدينة . وباريس هى مقر هيئة اليونسكو الدولية منذ عام ١٩٤٦ .

١٨٥٦ هى التى انتهت حرب القرم ، كما يطلق على معاهدة فرساي (هى احدى ضواحيها) التى انتهت الحرب العظمى عام ١٩١٩ اسم معاهدة باريس ، ثم اتفاقية باريس عام ١٩٤٦ التى نظمت العلاقة بين الحلفاء وكل من إيطاليا ورومانيا والمجر ؛ ومنها اتفاقية باريس التى انتهت الحماية على تونس عام ١٩٥٥ ، ومنها تصريح باريس الذى أعلن فى عام ١٩٥٦ وينظم حقوق الدول المحايدة بالنسبة للحرب البحرية .

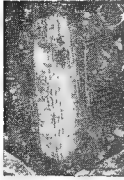
**باريوم :** عنصر فلزى اشتق اسمه من كلمة يونانية بمعنى ثقيل ، اكتشفه الكيميائى الانجليزى همفري دافى عام ١٨٠٨ ، ويعتبر من مجموعات الفلزات القلوية الأرضية ، رمزه با ورقمه الذرى ٥٦ ووزنه الذرى ١٣٧.٣٤ ووزنه النوعى ٣.٧ درجة انصهاره ٨٥٠ يدخل الباريوم فى عدة استخدامات صناعية منها دخوله فى تكوين أنواع خاصة من السبائك وفى صناعة الزجاج الملون والطلاء والادوات النارية ، كما تستعمل بعض مركبات الباريوم ( مثل سلفات الباريوم ) فى الطب كالمساعدة فى التخصيص بالأشعة السينية .

عاشت باريس شذائد جمة ابان الثورة الفرنسية فى أواخر القرن ١٨ ، كما احتلها الألمان مرتين الأولى فى عام ١٨٧٠ والثانية فى عام ١٩٤٠ واستمر احتلال الألمان لها حتى ٢٢ أغسطس ١٩٤٤ ، يبلغ عدد سكانها ( احصاء ١٩٦٢ ) ٢.٨١١ م ن .

**باريس ( معاهدة ) :** عقدت بباريس عدة معاهدات واتفاقيات تعرف باسمها من أهمها : معاهدة باريس فى عام ١٧٦٣ وهى التى أنهت حرب السنوات السبع ، ومعاهدة باريس عام

**بازان ، اشيل فرانسوا :** مارشال فرنسا- ( ١٨١١ - ١٨٨٨ ) ولد بضاحية فرساي والتحق بالجيش جنديا عام ١٨٣١ وتدرج سريعا

عقدت بباريس عدة معاهدات واتفاقيات تعرف باسمها من أهمها : معاهدة باريس فى عام ١٧٦٣ وهى التى أنهت حرب السنوات السبع ، ومعاهدة باريس عام



تقاع مكرسكي  
يوضح بلورات البازلت

وتصنع منه أحجار  
أرصفة الشوارع وخرسانة وصف الطرق وأعمال  
السكك الحديدية .

والمغنسيوم ، تتميز  
بلونها الأسود أو  
الماثل للسواد وتعتبر  
بلوراتها أدق وأكثر  
الصخور البركانية ،  
ويستخرج في مصر  
من محاجر أبو زعبل  
( كذلك في الفيوم )

في السرتب  
العسكرية ، قاد  
القوات الفرنسية  
في حرب المكسيك  
عام ١٨٦٢-١٨٦٧  
ثم في الحرب  
الروسية  
واستسلم في ميتر  
ومعه ١٨٠ ألفا من  
الجنود في ٢٧  
أكتوبر ١٨٧٠ ،



المارشال بازلن الفرنسي

قدم للمحاكمة في عام ١٨٧٣ وحكم عليه بالإعدام  
واستبدل الحكم بالسجن ٢٠ عاما ، ثم نجح في  
الهرب الى أسبانيا .

### باسترناك ، بويريس : أديب وشاعر

وروائي روسي معاصر ، ( ١٨٩٠ - ١٩٦٠ ) ولد  
بموسكو من أسرة يهودية ، وكان أبوه ليونيد  
باسترنافنانا هاجر الى ألمانيا وتوفي بمدينة أكسفورد  
عام ١٩٤٥ ، ظهرت أولى مؤلفات باسترناك الابن  
الشعرية في عام ١٩١٤ كما قام بترجمة ناجحة  
لمسرحيات شكسبير التراجيدية كذلك ترجم فاوست  
لجوته ، لفت أنظار العالم اليه في عام ١٩٥٨ حين  
نشر روايته « الدكتور زيفاجو » والتي طبعت في  
خارج الاتحاد السوفيتي ، وفي العام نفسه منح  
جائزة نوبل ، وقد تعرضت روايته لنقد عنيف  
بسبب معالجتها الثورة الشيوعية ممثلة في طبيب  
كان معضدا لها ثم انتهى الى حالة من الانحلال ،  
ومع أن المؤلف رفض قبول الجائزة الا أن رابطة  
الأدباء السوفيتية أصدرت قرارا بطرده منها .

### باستير ، لويس : كيميائي فرنسي ،



باسستير  
الكيميائي الفرنسي الشهير

( ١٨٢٢-١٨٩٩ )

اشتهر باكتشافاته  
الطبية ، ولد ببيلة  
دولودرس الصيدلة  
ثم عكف على دراسة  
الحماض والبكتريا  
وعين مديرا  
للدراستات العلمية  
بمدرسة المعلمين  
العليا ببازيس في  
عام ١٨٥٧ ثم  
أستاذًا للكيمياء

### بازل : ( أو بال حسب النطق الفرنسي )

ثانية مدن سويسرا تقع على نهر الراين عند زاوية  
انحنائه ليجري  
شمالا في نقطة  
تتجمع فيها حدود  
ثلاث دول هي  
سويسرا وفرنسا  
وألمانيا فمن ثم  
كانت أهميتها  
القديمة كمركز  
للمواصلات كما  
كانت محطة  
عسكرية رومانية ،  
انضمت الى الاتحاد  
السنويصري



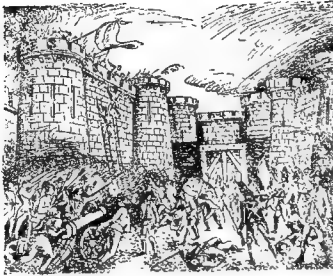
مبنى البلدية بمدينة بازل ويمثل  
الطراز الشائع ايان القرون الوسطى

منذ عام ١٥٠١  
تشتهر بنشاطها  
المصرفي وعدة صناعات تشمل الكيماويات  
والساعات والآلات الدقيقة والحريير الصناعي .  
يرتبط اسمها بالمؤتمر الصهيوني الأول الذي  
عقد بها في عام ١٨٩٧ . عدد سكانها ( ١٩٦٦ )  
٢١٢ ألفا .

### بازلت : نوع من الصخور البركانية

المبلورة تتكون بسبب تبريد حم البراكين ويدخل  
في تكوينها من الفلزات بصفة أخص الحديد





الهجوم والاستيلاء على الباستيل في ١٤ يوليو ١٧٨٩

أرسل مفتاحه الى واشنطنجتون وأقيم مكانه ميدان أطلق عليه اسم ميدان الحرية .

**باسك :** اقليم أسباني يقع في شمال شبه الجزيرة ويطل على خليج بسكاي ويتألف اداريا من ثلاث مقاطعات ، يسكنه شعب يعرف بهذا الاسم له خصائص جنسية تميزه عن الاسبان ويتكلم لغة خاصة به وعاش في شبه عزلة عن جيرانه مع محاولات للاستقلال كانت أخرها اiban الحرب الاهلية حين ناصر الباسك الجمهوريين الا ان فرانكو انتقم منهم في عام ١٩٣٧ ، وتجددت حركة الباسك الاستقلالية منذ عام ١٩٦٨ . يبلغ عدد الباسك نحو مليون ونصف المليون في أسبانيا ونحو ربع المليون في جنوب فرنسا . ويعرف الباسك في المراجع العربية القديمة باسم الباشنكس أو البشكوتس .

**باسكال ، بليز :** رياضي وفيلسوف فرنسي ( ١٦٢٣ - ١٦٦٢ ) ولد ببلدة كلرمونت ومنذ حداثة أبدى استعدادا عقليا نادرا حتى أنه في سن السابعة عشرة وضع رسالة عن قطاعات المخروط ، انتقل الى باريس وانضم الى طائفة الجانس المناهضة للكنيسة الكاثوليكية واشترك في الحرب التي نشبت بين الفريقين بمؤلفه الذي عرف باسم الرسائل ( صدر ١٦٥٦ ) ، وفي ميدان الرياضيات شملت دراساته التكامل والتفاضل

بالسوربون منذ عام ١٨٦٧ وفي خلال ذلك وفق الى جملة حقائق بكتريولوجية هامة اعتبرت بداية عهد جديد في تاريخ الطب ، شملت ابحاثه الجسرة الحبيشة والكلب وكوليرا الدجاج ، وتنسب اليه

طريقة تعقيم الألبان التي تعرف بالبسترة ، وعلى



باستير في معمله



معهد باستير بباريس

ابحاث باستير واصل كوخ ولستر وجنر أبحاثهم التي أدت الى اكتشافات طبية هامة ، أقيم معهد باستير بباريس عام ١٨٨٨ لمواصلة هذه الأبحاث .

**باستيل :** أقلام من عجينة ملونة تستخدم في الرسم والتصوير تصنع من الشمع أو طينة خاصة مخلوطة بالصمغ والمادة الملونة ؛ تتميز ألوان الباستيل بالرفقة التي تناسب المشاهد الباهتة كالسما المظلمة بالسحب ، من مشاهير فناني الباستل جيمس هويسلر ( توفي ١٩٠٣ ) .

**الباستيل :** حصن بباريس اشتهر امره اiban الثورة الفرنسية ، كان في مبدأ انشائه قلعة عسكرية تتكون من بناء حجري مربع الشكل يحيط به خندق مائي ويكون الدخول اليه عن طريق قنطرة متحركة ، ثم تحول الى سجن خصص للمتهمين السياسيين استطاع الثوار الاستيلاء عليه في ١٤ يوليو ١٧٨٩ وهدموه ، وقد اعتبر تاريخ سقوط الباستيل عيدا قوميا عرف في فرنسا بعيد الحرية ويحييه الفرنسيون كل عام ، وبعد هدمه

حلب من حكم الفاطميين وردھا للحمدينين ، انتهت الحرب بھدنة مدتها ١٢ سنة ، توفي ١٠٢٥ •

٢ - اسم قدیس مسیحی ینسب الیه نظام للرهنة يعرف باسمه یقوم علی الحیاة الجماعیة والعمل المشترك والعبادة وتأثرت بتعالیمه الكنيسة الرومیة الاورثوذكسیة ، عاصر حركة اریوس التوحیدیة ووقف منها موقف العداء ، توفي ٣٧٩ م •

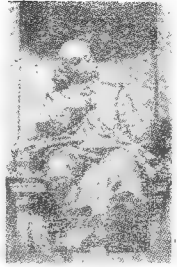
**باسیلوس** : كائنات میکروسكوبیة بالغة الدقة تمثل مجموعة من البكتريا العصویة الشكل یسبب بعضها اصابة الانسان والحيوان بعدد من الامراض منها السيل والتيفود والتيتانوس ، كما یصیب بعضها النباتات ویقضى علیها •

**باشا** : لقب تركی من القاب التشريف كان یطلق فی بادئ الامر علی الامراء ثم منحه السلاطین لكبار رجال الدولة كالوزراء والولاة وقواد الجيش ، فكان الوالی يعرف باسم باشا بغداد أو باشا مصر أو باشا بود ( المجر ) ، واللقب یل اسم صاحبه ولا ینتقل بالوراثة ، ومنذ تولی محمد علی الكبير علی مصر أصبح له ولین جاء بعده حق منحه لكبار المصریین بعد اعتماده من الباب العالی ، ثم أصبح من حق سلطان أو ملك مصر وحده بعد انسلاخ مصر من التبعية العثمانیة ، وكان یطلق فی المغرب بمعنی محافظ المدينة فیقال باشا مراكش بهذا المعنی • وكلية باشا مشتقة اما من باش التركية بمعنی الرأس أو « با » و « شاه » بمعنی عماد الملك ، لا من « باد شاه » بمعنی ملك الملوك •

**باشکیر** : إحدى جمهوریات روسیة السوفييتیة ذات الاستقلال الداخلی وتقع فی الجنوب الشرقی مجاورة لجبال أورال ، تبلغ مساحتها ٤٥٥ ألف مم وعدد سكانها ٣٧٧ م٣ ، ینتمی نسبة من التركمان المسلمین ، أهم منتجاتها الغلال وبذور عباد الشمس فضلا عن أخشاب الغابات وتعدين الذهب والبترول والحديد •

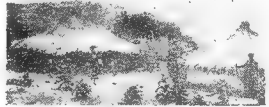
**باسی** : اصطلاح موسیقی یطلق علی أنقل الطبقات الصوتیة الانسانیة التي تتمثل فی

اللامنتهی ، ونظریة الاحتمالات ، وفی میدان الطبیعیات شملت بحوثه التوازن فی السوائل والمکسب المائی ، ومما ینسب الی اسمه « مثلث باسکال » « السریاضی » و « نظریة أو قانون باسکال » فی الطبیعة ، و « لغز الشكل السداسی » ، أشهر مؤلفاته « الحواطر » ( ١٨٧٠ ) الذي تميز بطابعه الأدبی •



باسکال ریاضی وفیلسوف فرنیس

**باسوتولند** : محمیة بریطانیة سابقة بجنوب افریقیا منذ عام ١٨٦٨ ، منحت استقلالا



قریة وطنیة فی اقلیم باسوتولند

داخلیا فی عام ١٩٦٥ ثم استقلالا فی نطاق الكومنولث البریطانی فی السنة التالیة وعرفت منذ هذا التاريخ باسم «لسوتو» وتلا ذلك انضمامها الی هیئة الأمم ، وهی تمثل اقلیم جبلی داخلی عذیم السواحل یقع فی حدود جمهوریة جنوب افریقیا ، المساحة ١١٧ ألف مم وعدد السكان دون الملیون •

**باسیل** : ١ - اسم انثین من أباطرة الدولة البیزنطیة ، هما باسیل الاول وكان ماصرا ومحالفا لأحمد بن طولون وفی اواخر عهده استولى ابن طولون علی طرطوس ، توفي ٨٨٦ م ؛ وباسیل الثاني وعاصر حكم الخلیفة العزیز الفاطمی ثم الحاكم الذي أوقع بأسطوله وجیشه وكان قد بعثه لتخلیص

عام ١٧٣٦ بسبب الغزو الروسى ، وتم لهؤلاء الاستيلاء عليها فى عام ١٧٨٣ وأعيد فى هذا التاريخ تجديد القصر الذى كان يحمل هذا الاسم وهو الذى يعنیه الشاعر الروسى بوشكين فى قصيدته « نافورة باعجة سراى » .

### بافاريا : أو باير ، كبرى المقاطعات التى تتألف

منها اليوم جمهورية ألمانيا الفيدرالية ( الغربية ) ، تحتل جغرافيا القسم الأكبر من حوض نهر الدانوب التى تحفه جنوبا جبال الألب البافارية وجبال السوديت شرقا وهى الحدود الطبيعية التى تفصل ألمانيا عن كل من النمسا وتشيكوسلوفاكيا . تبلغ مساحة الاقليم ٧٠٢٣٨ كم م وعدد سكانه ١٠ر٣ من ، العاصمة مدينة ميونخ ، وينقسم الاقليم اداريا الى عدة أقسام أهمها بافاريا العليا والسفلى

وسوابيا

وفرانكونيا

والبلاتينات ، وأهم

المدن البافارية :

نورمبرج ،

بايروت ،

أوجسبورج

وبامبرج ، يعتمد

اقتصاد بافاريا على

الزراعة والغابات

بالاضافة الى

صناعاتها المتعددة

كما تشمل ثروتها

المعدنية مناجم

اليورانيم الوحيدة

فى ألمانيا . كانت بافاريا دوقية حتى حروب نابليون فأصبحت مملكة تدين بالولاء للإمبراطور ، وفى عام ١٨٧١ انضمت الى الاتحاد الالماني ، وبعد هزيمة ألمانيا فى الحرب العظمى عام ١٩١٨ تنازل آخر ملوكها وهو لودفيج الثالث عن العرش ( توفى ١٩٢١ ) وأعلنت جمهورية فى نوفمبر من العام ثم انضمت الى جمهورية فايمار ، وقد ازدهرت فيها الحركة النازية قبل استيلاء هتلر على الحكم ، ومنذ عام ١٩٤٥ وضمت تحت احتلال الولايات المتحدة .



مشهد بإقليم بافاريا  
بمثل طبيعته الجغرافية

أصوات بعض الرجال الغليظة الحنثسة ، وتليها طبقة الباريتون أى الأصوات الغليظة السفلى .

### باطنية : اسم يطلق على فرقته عقائدية

اسلامية ( وغير اسلامية كالزردكية ) ترى أن لكل ظاهر باطنا وأن لكل تنزيل تأويلا ، ويمتبر الباطنية بالمعنى الاخص من غسلة الشريعة الاسماعيلية منذ أولوا مصانى الآيات والأحاديث النبوية تأويلا يحقق غاياتهم ومآربهم السياسية ، واشتهر دور الباطنية إبان الحروب الصليبية بالاعتقالات التى كانوا يدبرونها للتخلص من أعدائهم حتى قضى عليهم نور الدين ثم صلاح الدين .

### باطوم : أو باطومى ، ميناء على البحر

الاسود وعاصمة جمهورية اجارستان ذات الاستقلال الداخلى ( وهى إحدى الوحدات التى تتألف منها جمهورية جورجيا السوفيتية ) تقع باطوم بقرب الحدود التركية وكانت قد تنازلت تركيا عنها لروسيا فى عام ١٨٧٨ وفى عام ١٩١٨ احتلتها القوات البريطانية فترة ، يربطها خط من الأنابيب لنقل البترول من ميناء باكو على البحر الاسود ، وباطوم مركز صناعة تكرير البترول فى الاتحاد السوفيتى وأحدى قواعد الاسطول فى البحر الاسود . عدد سكانها ١٠٠ ألف ن ( ١٩٦٧ ) .

### الباعونى : لقب جماعة من الأدباء ينسبون

الى الباعون من قرى عجلون بالاردن ، منهم جمال الدين الباعونى اشتغل بالقضاء وقد أنجب ابنا هو بهاء الدين الباعونى له أرجوزة فى تاريخ سلاطين مصر المماليك ، وابنته هى عائشة الباعونية الشاعرة الصوفية لها عدة مؤلفات فقهية وأدبية ( قيل انها أجزت بالافتاء والتدريس ) ، توفيت بدمشق فى العام الذى استولى فيه السلطان سليم على الشام ( ٩٢٢هـ - ١٥١٦م ) .

### باغجة سراى : عاصمة القرم إبان حكم

الحانات من أسرة كراى ، عانت من التخريب فى

الهة الجمال أفرو ديت بعد أن ولدت من زبد البحر هبطت لأول مرة في هذا الموضع .

**الباقر :** اللقب الذي يعرف به الامام الخامس عند الشيعة الاثني عشرية وهو أبو جعفر محمد بن علي زين العابدين والحفيد الثالث لعل بن أبي طالب، وعو أبو جعفر الصادق ، توفي عام ١١٤ هـ (٧٣٢) ودفن بالمدينة .

**الباقلائي :** فقيه من علماء السكلام ، وهو القاضي أبو بكر محمد بن الطيب ، كان من تلاميذ الأشعري وانتصر لمذهبه واشتهر ببراعته في الجدل والمناظرة ، له مؤلفات أشهرها كتابه « اعجاز القرآن » توفي ببغداد عام ٤٠٣ هـ (١٠١٣ م) .

**باكستان : ١ -** دولة أسيوية حديثة قامت على أثر اعلان استقلال شبه الجزيرة الهندية وتقسيمها في عام ١٩٤٧ على أساس الأقاليم التي تتجمع بها أغلبية اسلامية ، فبذلك تكونت من وحدتين سياسيتين تقع الأولى في شمال غربي شبه القارة الهندية وتشمل بصفة عامة حوض نهر السند واقليم بلوخستان وتعرف باسم الباكستان الغربية ، والثانية تشمل اقليم البنغال في الشمال الشرقي لشبه القارة ويشمل بصفة عامة دلتا نهر الكنج وحوضه الأدنى وتعرف باسم باكستان الشرقية وتبلغ مساحة هذه الأخيرة ١٥٪ من المساحة الكلية وهي ٢٦٥ ألف م م ؛ بينما يبلغ مجموع السكان ٩٣٧ من ( احصاء ١٩٦١ ) من بينهم ٥٠٨ من في باكستان الشرقية ، وتفصل بين الباكستان الشرقية والغربية مناطق هندية يبلغ امتدادها نحو ألف ميل .

**٢ -** يعتمد اقتصاد الباكستان بشقيها على الزراعة والصناعات الزراعية وتشمل الحاصلات الرئيسية الارز ( ١١٦ م ط ) والقمح ( ١٠ م ط ) ، القطن ( ٤٦ م ط ) والذرة وقصب السكر والشاي ثم الجوت ( ١٦ م ط ) وهو من محاصيل الباكستان الشرقية ويعتبر

**بافالوفا ، أنا :** راقصة باليه روسية ( ١٨٨٥ - ١٩٣١ ) ، ولدت بمدينة بطرسبرج ( لينينجراد ) والتحق بمدرسة الباليه القصيرة في سن السابعة ، وكان أول ظهورها على المسرح في عام ١٨٩٩ ، اشتهر أمرها وعرفت بأنها أبرع راقصة باليه عرفت حتى عصرها ، وقد وضعت مسرحيات باليه خاصة لها ، من رقصاتها : موت البجعة ، الفراشة ؛ ظهرت على مساح على لندن عام ١٩٠٩ ثم زارت الولايات المتحدة عام ١٩١١ ، استقرت بباريس وتزوجت الفرنسي فكتور داندنيه وأسست مدرسة للرقص .



أنا بافالوفا

في أحد أدوارها التاريخية

**بافلوف ، ايفان بتروفيتش : طبيب** فيسيولوجي روسي ( ١٨٤٩ - ١٩٣٦ ) ولد بالقرب من ريزان ، تولى منذ عام ١٨٩٠ رئاسة قسم الفسيولوجيا ( علم وظائف الأعضاء ) بمعهد الطب التجريبي بمدينة بطرسبرج ( لينينجراد ) عين أستاذا باكاديمية العلوم الطبية العسكرية في عام ١٩١٤ ، اشتهر بأبحاثه في افرزات الغدد لا سيما الغدد الهضمية كما أجرى تجارب مشهورة على الكلاب في هذا المجال لتوضيح طبيعة الفسل المنعكس ، وكان لها أثر في قيام ونشاط المدرسة السلوكية في علم النفس ، منح جائزة نوبل في الطب عام ١٩٠٤ .



بافلوف طبيب روسي

**بافوس :** بلدة أثرية بجزيرة قبرص ، كانت في الأصل مستعمرة فينيقة ، تذكر الأسطورة أن

الصادرات ) ، كما تشمل الثروة الحيوانية نحو ٥٠ م رأس من الماشية والأغنام والمجاموس وحيوانات النقل . العاصمة اسلام آباد وهي من ضواحي روالپنڊى الجديدة (٢٤٠ ألفا) التى انتقلت إليها من كراتشى منذ عام ١٩٥٩ وأهم المدن الأخرى لاهور والمئتان وحيدر آباد السند وسيالكوت وجميعها

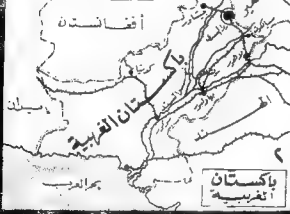
فى الباكستان  
الغربية ثم دكا  
عاصمة الباكستان  
الشرقية .

### الباكستان

- ١ - موقع الباكستان شبه القارة الهندية
- ٢ - الباكستان الغربية
- ٣ - الباكستان الشرقية - بنجور

٣ - يرجع تاريخ قيام الباكستان الى عام ١٩٣٠ حين عقد مؤتمر المائدة المستديرة واشترك فيه الزعيم محمد على جناح ، ثم فى مؤتمر

الدومنيون عام ١٩٤٠ حين عرض طلب باجراء تقسيم اقليمى تتجمع فيه الاكثرية الاسلامية واخذت به لجنة كريس وتم بذلك اعلان قيام الباكستان فى ١٤ اغسطس ١٩٤٧ فى نطاق الكومنولث البريطانى وتولى جناح رئاسة الدولة الجديدة وتولت رئاسة الدولة فى ظل دستور مؤت الى أن استقال الرئيس ايوب خان عام ١٩٦٩ وخلفه الجنرال يحيى خان الذى قام بمحاولات للقضاء على حركة التبرم فى الباكستان



الشرقية بزعمامة الشيخ مجيب الرحمن الذى فاز حزبه ( عوامى ) بأغلبية ساحقة فى أول انتخابات عامة جرت فى الباكستان والذى طالب بمنح الاقليم استقلالا ذاتيا الا أن استخدام القوة فى قمع هذه الحركة أدى فى أواخر عام ١٩٧١ الى قيام حرب أهلية تدخلت فيها الهند الى جانب باكستان الشرقية مؤيدة من الاتحاد السوفيتى مما انتهى الى اعلان استقلال باكستان الشرقية باسم دولة « بنجالدش » .

### باكو : عاصمة جمهورية اذربيجان

السوفييتية تقل على الساحل الغربى لبحر قزوين تشمل شبه جزيرة ابشرون التى تمتد نحو ٣٥ ميلا فى البحر ، وهى مركز صناعة البترول فى الاتحاد السوفييتى والمئة الرابعة من حيث عدد السكان ( مليون و٩٦ ألفا ) يربطها بميناء باطوم



الجامع الكبير بمدينة لاهور بالباكستان

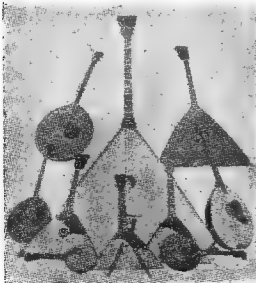
الوسطى ، تبلغ مساحتها ٢٦٦ م وعلى بعد ٥٥ م في الجنوب الغربي من العاصمة بودابست ، تمتد على شواطئها سلسلة من المصايف المشهورة .

### بالاكلافا : ميناء صغيرة يشبه جزيرة القرم

تطل على البحر الأسود وتبعد ٨ م عن سباستوبول ، اشتهرت في التاريخ الحديث بالمعركة الحاسمة التي جرت عندها في ٢٥ أكتوبر ١٨٥٤ بين فرقة من الفرسان البريطانية والقوات الروسية واصبحت مادة للتغني بالبطولة في الأدب الانجليزي بالرغم من الحسائر الباهظة في الأرواح التي منيت بها الفرقة الانجليزية .

### بالالیکا : آلة موسيقية وترية تشبه القيثارة

( الجيتار ) منتشرة في الريف الروسي ، لها نغق



انواع من آلة البالالیکا

طويل وصندوق صوت مثلث الشكل عليه وتران أو ثلاثة أو أربعة أوتار وتضرب بالأصبع أو بريشة شبيهة بريشة العود أو الطنبور .

### بالاماس ، كوسيتز : شاعر يوناني

معاصر ، ( ١٨٥٩ - ١٩٤٣ ) يعزى إليه أنه أثرى اللغة اليونانية الحديثة بإنتاجه لا سيما في الشعر ، من أعماله «أغاني الوطن» ، «نادي الملوك» ، وهو غير شاعر صوفي من القرن الثالث عشر بهذا الاسم .



سوق البترول بمدينة باكو السوفيتية

على البحر الأسود خط لانايبب البترول الذي يمثل ١٥٪ من رصيد العالم .

### باكونين ، ميخائيل : فوضوى روسى

( ١٨١٤ - ١٨٧٦ ) نشأ في أسرة ثرية وخدم في

الحرس القيصري الا أنه

استقال احتجاجا على

الاستبداد الروسى في بولندا،

ثم قام بسلسلة من الرحلات

الأوروبية واشترك في حركات

التحرير التي شملت أنحاء

كثيرة من أوروبا في عام

١٨٤٨ ، نفى الى سيبيريا عام

١٨٥٥ وهرب منها الى

سويسرا وتزعم الحركة

الفوضوية التي ترمي الى إلغاء « الدولة » كنظام

سياسى يتعارض مع المجتمع الاشتراكى ، اشترك

في المؤتمر الشيوعى عام ١٨٦٩ ولكنه اختلف مع

كارل ماركس وانفصل عنه ، له كتاب « الله

والدولة » .



باكونين موشوى روسى

### بالاتون : بحيرة بجمهورية المجر تقع بغرب

حدودها الغربية ، تعتبر أكبر بحيرة فى أوروبا



بحيرة بالاتون المجرية

بأنه أول أوروبي اكتشف المحيط الهادى فى ٢٥ سبتمبر ١٥١٣ بعد أن عبر برزخ بناما ، وانتهت حياته بأعدائه على يد مواطنيه ، وتم ذلك فى ميدان عام ببلدة دارين .

٢ - البالبوا وحدة العملة فى جمهورية بناما منذ عام ١٩٠٤ وتعادل نحو دولار أمريكى .

٣ - بالبوا : ميناء صغيرة بجمهورية بناما تطل على المحيط الهادى عند طرف القناة . عدد سكانها ٣١ ألفا .

**بالجريف :** رحاله ومستشرق انجليزى من أصل يهودى وهو وليم جيفورت بالجريف ( ١٨٢٦ - ١٨٨٨ ) كان أبوه المؤرخ

سير فرانسس بالجريف ( ابن ماير كوهين ) قد اعتنق المسيحية عام ١٨٢٣ ، عمل صاحب الترجمة مبشرا



بالجريف مستشرق انجليزى وقام بسلسلة من الرحلات فى الشرق الأوسط والجزيرة العربية باسم طبيب سوري ، عين فى عام ١٨٨٤ وزيرا مفوضا لبلادته فى أوروبا وفى

**بالرمو :** أو يلرم ، عاصمة جزيرة صقلية الايطالية ، وهى ميناء هام على ساحل الجزيرة الشمالى ، كانت فى الأصل مستعمرة فينيقية ثم استولت عليها قرطاجنة فالرومان ثم العرب وأصبحت عاصمة لهم ما بين عام

٨٣٥ و ١٠٧١ ، تبعد ٢٦٥ م فى الجنوب الغربى من روما ، تشمل صادراتها زيت الزيتون والأسماك والنبيش والكبريت والرخام ، عدد سكانها ٥٨٧ ألفا ( ١٩٦١ ) ، من آثارها الباقية القصر الملكى الذى شيده روجر الثانى ، أسست جامعتها عام ١٧٧٩ كان بها إبان الحكم العربى أكثر من ٣٠٠ مسجد تحولت الى كنائس أو استخدمت أحجارها فى البناء .

**بالبو ، إيتالو :** ١ - قائد ايطالى معاصر ( ١٨٩٦ - ١٩٤٠ ) اشترك فى الزحف الفاشستى على روما بقيادة موسيلينى عام ١٩٢٢ ، تولى وزارة الطيران ١٩٢٩ وفى السنة التالية قاد سرىا جوى الى أمريكا الجنوبية فى شبه مظاهرة قومية ، عين حاكما عاما لليبيا ١٩٣٢ ، قتل فى حادث جوى بالقرب من طبرق فى أثناء عمليات الحرب العالمية الثانية .

٢ - وهو غير الكونت سيزار بالبوا ( ١٧٨٩ - ١٨٥٣ ) الذى عين أول رئيس لحكومة بيدمونت قبل الوحدة الايطالية فى عام ١٨٤٨ ، له عدة مؤلفات تاريخية عن القرصنة فى البحر الأبيض .

**بالبوا :** ١ - رحالة اسباني ، وهو فاسكو



الرحالة البرتغالى بالبوا

نونيث دى بالبوا ( ١٤٧٥ - ١٥١٧ م ) اشتهر



قصر الامانة ببالرمو من الآثار العربية الباقية بالجزيرة



بالمر مستشرق انجليزى

العربية بجامعة كامبردج بين عام ١٨٧١ و ١٨٨١ وفى خلال هذه الفترة قام بترجمة القرآن الكريم الى الانجليزية كما نشر وترجم ديوان البهاء زهير ، وفى العام الاخير أوفده جلاستون الى مصر مترجما أول لقوات الاحتلال البريطانية التى جاءت

بدعوى قمع الثورة العربية وتنكر فى زى بدوى لشراء صداقة عرب سيناء ولكن اغتاله بعض قطاع الطرق طمعا فى الذهب الذى كان يحمله ، له كتاب بعنوان « صحراء الخروج » .

### بالمر ، سير فرديك : مهندس بريطاني

معاصر ( ١٨٦٢ - ١٩٣٤ ) وهو ابن نجار نال شهرة فى بناء الكبارى النهرية منها كوبرى الهوجل بالهند والزمبىزى بأفريقيا ، ثم انصرف الى هندسة الموانى فشملت منشآته تجديد موانى لندن وسوتهمبتون وكلكتا وتميز بتأكيد أهمية الارصفة المستقيمة الطويلة .

### بالمستون ، فيكونت هنرى جون :

سياسى بريطاني من زعماء حزب المحافظين ( ١٨٦٥-١٨٧٤ ) والثالث



بالمستون سياسى بريطاني

من يحمل هذا اللقب ، انتخب لأول مرة عضوا بمجلس العموم عام ١٨٠٧ عن حزب الاحرار ، ثم وزيرا للحرب عام ١٨٠٩ ومنذ عام ١٨٣٠ انضم الى حزب المحافظين ، تولى وزارة الخارجية عام ١٨٤٦ وتميزت سياسته

بتعزيز استقلال بلجيكا ضد فرنسا ، وتركيا ضد روسيا كما ناصر حركات التحرير الأوروبية التى اندلعت عام ١٨٤٨ ، تولى رئاسة الوزارة عام ١٨٥٥ ثم عام ١٨٥٩ وكان له دور فى تطوير حرب القرم لصالح الحلفاء ، وتضمنت سياسته الداخلية تحسين أحوال الطبقات الشعبية والعمالية وكان استنثاره بالحكم سببا لقيام معارضة ضده تمثلت فى الملكة وبعض الوزراء .

### بالستريتا ، جيوفانى : ملحن ايطالى

( ١٥٢٥ - ١٥٩٤ ) ولد

ببلد بالستريتا التى اخذ منها اسمه ، عمل رئيسا لفرقة موسيقى الفاتيكان واشتهر بألحانه الدينية والكنتسية .

بالستريتا  
موسيقى ايطالى

### بالاديو ، أندريا : مهندس معمارى

ايطالى ( ١٥١٨ - ١٥٨٠ ) عاش فى ظل جمهورية البندقية وتميز بطراز خاص فى بناء القصور الريفية امتد تأثيره الى انجلترا وروسيا القيصرية والولايات المتحدة بعد الاستقلال .

### بالاديو ، عنصر فلزى بين مجموعة

البلاطين اكتشفه ولاستون عام ١٨٠٣ ، رمزه بلل ، وزقه الذرى ٤٦ ، ووزنه الذرى ١٠٦.٤ ينصهر فى درجة ١٥٥٣° مئوية ، وهو أبيض اللون لا يعتمد فى الهواء الجوى ، يستخدم فى صناعة الساعات والموازين الدقيقة والأجهزة الجراحية وحشو الأسنان . يؤلف مع الذهب سبيكة الذهب الأبيض .

### بالم بيتش : أو « سام بيتش » ، ميناء

ومثنى بولاية فلوريدا الأمريكية ، يقع بين بحيرة ويراث والمحيط الأطلسى عدد سكانها ستة آلاف .

### بالما : ١ - إحدى جزر الكنارى

« الخالدات » الإسبانية الواقعة فى المحيط الأطلسى بقرب الساحل الافريقى ، تبلغ مساحتها ٢٨١ كم وعدد سكانها ٧٦ ألفا ، أهم مدنها سانتا كروز والجزيرة مكسوة بالغابات ، من منتجاتها الحوبر والعسل والنبيذ .

### ٢ - عاصمة البليار التى تقع بقرب ساحل

أسبانيا الشرقى ، تقع على جزيرة ميورقة . يرجع تاريخها الى العصر الرومانى وكانت عامرة ابان الحكم العربى للجزيرة وينسب اليها طراز من الخنزف برع العرب فى صناعته ، بها أطلال قصر عربى ، استولى عليها جيم « خيما » الأول من العرب عام ١٢٢٩ م . عدد سكانها ١٩٤ ألفا ( احصاء ١٩٦٠ ) .

### بالم ، ادوارد هنرى :

مستشرق انجليزى ( ١٨٤٠ - ١٨٨٢ ) كان أستاذا للغة



**أهمية البالونات في عمليات استكشاف طبقات الجو العليا** قبل اختراع الصواريخ والأقمار الصناعية ، فتمكن بيبكار عام ١٩٣٢ من الوصول بالبالون الى ارتفاع ٥٣ ألف قدم ثم اندرسون عام ١٩٣٥ الى ارتفاع ٧٢ ألف قدم ، وتحولت الأنظار بعد ذلك من البالونات الى المناطيد .

**بالي :** احدى جزر اندونيسيا ( ارجيل الهند الشرقية ) وتقع في الطرف الشرقي لجزيرة جاوه



معبد هندوكي بجزيرة بالي

تجاورها جزيرة لومبوك من الشرق ، يبلغ طولها ٩٣ ميلا ، ومساحتها ٤١٤٧ كم ، وعدد سكانها ١٦٣٣ من ، أهم مدنها سنجارادجا ، تشمل حاصلاتها قصب السكر والبن والكاكاو والتبغ فضلا عن خشب التاك ، تشتهر بمعبدتها الهندوكي كما اشتهرت بمشاهدها الطبيعية وبراعة أهلها في الرقص والفنون التشكيلية ، احتلها اليابانيون ما بين عام ١٩٤٢ و ١٩٤٥ - العاصمة دن باسار .



بالييس خراف فرنسي

**باليسي ، برنار :**

خراف فرنسي ( ١٥١٠ ؟ )

— ( ١٥٨٩ ) اشتهر بطراز

من الحرف المرون الذي

يتميز باستخدام

الرسموم البارزة من

أسماك وزواحف ، وكان

أنثرا عند كاترين دي ميدسي ، سجن بالباستيل وتوفي في محبسه .

**بالية :** احدى اللهجات اللغوية القديمة في

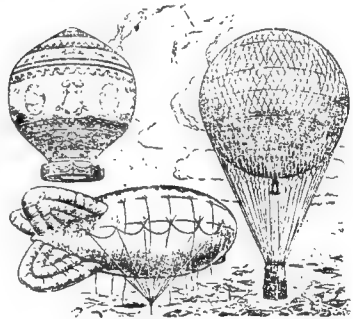
الهند ، وأبجديتها تشبه السنسكريتية وتعتبر من مشتقاتها دونت بها الكتب المقدسة عند البوذيين وتعرف بينهم باسم لغة الماجادي وهي التي كان بوذا يستخدمها في نشر دعوته .

**بالومار :** جبل بولاية كاليفورنيا الأمريكية

يبلغ ارتفاعه ٦١٢٦ قدما ، ويبعد عن مدينة سان دياجو ٤٥ م ، يشتهر بالمرصد الفئ أقامته عليه مؤسسة روكفلر ، ويشتمل على أضخم تيلسكوب في العالم منذ عام ١٩٤٩ اذ يبلغ قطره ٢٠٠ بوصة .

**بالون :** كرة عظيمة أو كيس ضخم غلافه

من نسيج محكم يشحن بفاز أخف من الهواء يساعده على الارتفاع في الجو ، وقد استخدم الهواء الساخن في شحن كرة البالون نظرا لحفته بالنسبة للهواء الجوى ثم استعاض عنه بفاز الإيدروجين ، وتندلى من كرة البالون سلة تحمل الأشخاص أو بعض الأجهزة العلمية . كانت أول تجربة ناجحة لاطلاق بالون قد أجراها الاخوان



ثلاثة أنواع من البالونات

مونجوليفيه في عام ١٧٨٣ باستخدام الهواء الساخن ، وأول محاولة للصعود بهذا البالون تمت بباريس في أواخر العام نفسه ، واستخدمت البالونات لأغراض عسكرية في الحرب الإيطالية عام ١٨٥٩ ، وفي الحرب الأمريكية الأهلية ، وفي حصار باريس عام ١٨٧٠ ، وفي حرب البوير عام ١٨٩٠ ، ونظرا للأخطار التي تنجم عن انفجار كرة البالون فضلا عن صعوبة تحريك البالون الى اتجاه معين لم ينتشر كثيرا ، ومما يذكر أن الرحالة اندريه فشنل في عام ١٨٩٧ في الوصول الى القطب الشمالي باستخدام البالون ، ثم تركزت



مشهد لعرض الباليه

## باليه :

فن من فنون الرقص المسرحي يعبر به الراقص أو الراقصة أو فرقة من الراقصين والراقصات عن فكرة أو قصة بحركات توقيعية يقوم الراقص أو الراقصة بها عادة على أطراف الأصابع بمصاحبة الموسيقى

دون كلام ، يعتبر البعض الباليه فنا استعراضيًا نشأ في رحاب قصور الأمراء والملوك في إيطاليا وفرنسا منذ القرن السادس عشر ، وكانت تقوم به الوصيفات وفتيات القصور ، وخطا الباليه خطوة برعاية الملك لويس ١٤ الذي أنشأ أكاديمية للموسيقى والرقص في باريس عام ١٦٦١ ، واعتبره البعض تفريعا من الأوبرا بتأكيد دور الموسيقى والرقص ، شمل التطوير موضوعات الباليه والموسيقى المصاحبة ثم الأزياء والمشاهد والإضاءة المسرحية كما برزت أسماء عدد من المشاهير في الرقص والموسيقى وفي تصميم الأزياء وفي الإخراج المسرحي للباليه ، ومنذ عام ١٩٠٩ اشتهر فن الباليه الروسي على يد دياجيليف وأصبحت لهذا الفن سماته الخاصة ، واصابت راقصة الباليه الروسية بافلوفا شهرة عالمية في أوائل هذا القرن ، كما برز اسم تشايكوفسكي ملحن بحيرة البجع وكورساكوف ملحن شهرزاد ، وتالفت عدة فرق للباليه ذات شهرة عالمية منها فرقة البولشوى في موسكو ، وفرقة مونت كارلو والباليه الملكي في لندن وغيرها .

## بالولوجوس : أسرة مالكة كانت تحكم

الامبراطورية البيزنطية في آخر ادوارها عاشت قرنين من الزمان ، كان أول امبراطور بيزنطي من هذه الأسرة ميشيل ( ميخائيل ) الثاني الذي توفي عام ١٢٦١ بعد أن استولى على القسطنطينية وطرد الامبراطور بولدين الثاني ودام حكمه ٢١ سنة ،

خلفه عشرة من أسرته هم : اندرونيكوس ٢ ، ميشيل ٩ ، اندرونيكوس ٣ ، يوحنا ٥ ، يوحنا ٦ ، يوحنا ٥ ( للمرة الثانية ) ، اندرونيكوس ٤ ، يوحنا ٥ ( للمرة الثالثة ) ، يوحنا ٦ ، مانويل ٢ ، يوحنا ٣ ، قسطنطين ١٢ وفي عهده استولى الأتراك العثمانيون على القسطنطينية في عام ١٤٥٣ .

## باماكو : عاصمة جمهورية مالي الافريقية ،

تقع على نهر النيجر وتبعد نحو ٩٠ ميلا في الشمال الشرقي من حدود جمهورية غينيا ، عندها ينتهي الخط الحديدي من دكار بالسنگال، تطور عدد سكانها بعد الاستقلال من ٢١ ألفا الى ١٥٠ ألفا ( احصاء ١٩٦٣ ) ، بها مطار دولي ومعهد تكنولوجي وحديقة حيوان .

## بامباس : اسم يطلق على السهول المنبسطة

التي تمثل أكثر مساحة جمهورية الأرجنتين بأمريكا الجنوبية ، وهي تمتد من منحدرات جبال الانديز في الغرب الى ساحل المحيط الأطلسي الجنوبي ، وتشتهر بمراعي الماشية التي اكسبت الأرجنتين اهميتها الاقتصادية بالإضافة الى مزارع الحبوب والكتان ، بينما تغطي الاقاليم الغربية حشائش تعرف باسمها .

## بامير : حضبة جرداء بآسيا الوسطى ، يقع

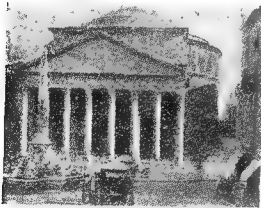
معظمها في جمهورية تاجيكستان السوفييتية وتمتد أطرافها الى الصين وأفغانستان وكشمير ، تقطعها سلاسل من الجبال المتوجة بالثلوج يصل



بانثوك موسيقى انجليزى

( ١٩٣٤ ) ومديرا لمعهد الموسيقى بها ، قام بتلحين عدة أوبرات ومسرحيات وسيمفونيات وافتتاحيات منها :  
« رمسيس الثانى »  
( ١٨٩١ ) و « عمر الخيام » ، « نشيد الأناشيد » ، « متاعب بابل » وجميعها تشير الى مؤثرات شرقية .

**بانثيون :** بانثيون كلمة يونانية بمعنى متعلق بجميع الآلهة ، فهو اسم يطلق على المعبد المخصص لهذا الغرض ، والاشارة الى المعبد الذى أقامه الامبراطور أجريا بمدينة روما عام ٢٧ ق م ثم أعاد بناءه هدران ما بين عامى ١٢٠ ، ١٣٠ م وهو من العمارت الرومانية القليلة التى ظلت قائمة حتى العصر الحاضر ، ويتميز بواجهة تحملها ٨ أعمدة تتوجه قبة كبرى يبلغ ارتفاعها ١٤٢ قدما ، وهى مكسوة من الداخل بالرخام ، وقد تحول



مبنى البانثيون بباريس

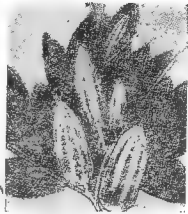
بعد ذلك الى كنيسة ، كما ينصرف الاسم الى بانثيون بباريس الذى وضع تصميمه المهندس سوفلو عام ١٧٦٤ ويضم اليوم رفات عدد من مشاهير الفرنسيين منهم فولتير وروسو وهوجو .

**بانجوكوك :** عاصمة مملكة تايلاند ( سيام ) وأهم موانئها ، تقع على مصب نهر ميثام وعلى بعد ٢٥ م من خليج سيام ، انتقلت اليها العاصمة منذ عام ١٧٦٩ بعد أن أحرق البورميون العاصمة القديمة افوتيا ، تشتهر بمعابدها البوذية من تحفها تمثال بوذا من حجر العشب النفيس ،

بعضها الى أكثر من ٢٤ ألف قدم ، الى شرقها تقع سلسلة جبال قرة قورام والى الجنوب هندكوش .

**بامية :** ثمر نبات من العائلة الخبازية ، وهى

من الخضروات الصيفية التى تؤكل مطبوخة اما طازجة او مجففة او مثلجة او معلبة ، يشبه نبات البامية نبات القطن ويرتفع الى نحو ١٢٠ سم وأوراقه قلبية ذات فصوص وأزهاره صفراء وتكون الثمرة على شكل قرن مضلع ينتهى بسن مديبة ويعلو بعض أنواعه زغب قصير ، وتحتوى الثمرة على عدد كثير من البذور وعلى مادة غروية ، ويشمر النبات مع دخول الصيف ويجمع تباعا ويستمر المحصول حتى آخر الخريف ، تنتشر



تسار نبات البامية

زراعتها فى مصر وكذلك فى السودان حيث يكثر طهيها مسحوقة ومجففة ، تعرف فى اللغات الاوربية باسم أصابع الست .

**بان :** فى الاساطير اليونانية أحد الآلهة

الاغريقية التى كانت تعبد فى اقليم اركاديا وهو حامى قطعان الماشية والأغنام ، كان يمثل على هيئة انسان له قرون واذان وحوافر الماعز كما يمثل وهو ينفخ فى مزمار ريفى .

**بانقسر :** كلمة ألمانية بمعنى مدرع شاعت

منذ الحرب العالمية الثانية فى الاشارة الى الفرق والعربات الألمانية المدرعة التى أثارت انزعاج الحلفاء منذ أن اكتسحت بلجيكا وفرنسا فى عام ١٩٤٠ .

**بانثوك ، سير جرانفيل :** موسيقى

انجليزى ( ١٨٦٨ - ١٩٤٦ ) ولد بلندن وعمل استادا للموسيقى بجامعة برمنجهام ( ١٩٠٨ -

عام ١٩٥١ ، اغتاله أحد الرهبان البوذيين ؛ سيريمافو باندراينكا ( ولدت ١٩١٦ ) تزوجت السالفة ترجمته عام ١٩٤٠ وأخذت اسمه ، وارتدت مثله الى البوذية واشتركت في الحركة السياسية ، كانت أول امرأة في العالم تتولى رئاسة الوزارة ، وذلك على أثر فوز حزبها في انتخابات عام ١٩٦٠ ثم عادت الى الحكم مرة أخرى في ٢٨ مايو ١٩٧٠ .

**باندورا :** باندورا في الاساطير اليونانية هي المرأة الأولى على الأرض ، تذكر الاسطورة أن رب الأرباب زيوس أرسلها الى الأرض حاملة صندوقا مليئا بالشعور ، وعندما فتحت باندورا الصندوق انطلقت منها جميع الآثام لتغزو البشرية ولم يبق في الصندوق سوى الأمل .

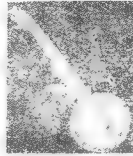
**باندونج :** ثلاثة المدن الكبرى باندونيسيا ، تقع في الاقليم الغربي من جزيرة جاوه وعلى ارتفاع ٢٣٠٠ قدما يربطها خط حديدي بالعاصمة جاكرتا التي تقع في شمالها الشرقي وتبعد عنها ب ٧٥ م يقدر عدد سكانها بنحو ١٠٤ من ، وهي مدينة متطورة تضم عدة منشآت هامة منها : الجامعة ومحطة اذاعية ضخمة ومطار دولي فضلا عن مصانع للزخيرة والآلات وتجهيز الكينين ، اشتهرت بالمؤتمر الافريقي الآسيوي الذي عقد بها في عام ١٩٥٥ وأصدر ما عرف بميثاق باندونج .

**بانثس ، رالف جونسون :** سياسي أمريكي زنجي ( ١٩٠٤ - ١٩٧١ ) درس القانون وتولى إحدى الوظائف بوزارة الخارجية الأمريكية ، عين في عام ١٩٤٧ رئيسا لمجلس الوصاية التابع لهيئة الأمم المتحدة عند انشائه حتى عام ١٩٥٤ ، كما عين مساعدا لسكرتير عام الهيئة الدولية ، اختير في عام ١٩٤٨ وسيطا لمجلس الأمن في بحث مسألة فلسطين بعد اغتيال اليهود للوسيط الدولي الكونت برنادوت واشترك في مفاوضات الهدنة بروتوس ، منح جائزة نوبل للسلام في عام ١٩٥٠ .

**باتكهرست ، اميلين :** إحدى زعيمات الحركة النسائية في إنجلترا ( ١٨٥٨ - ١٩٢٨ ) أسست في عام ١٩٠٣ الاتحاد النسائي الاجتماعي

بها جامعة ومطار دولي . عدد سكانها ١٣٠ من ( احصاء ١٩٦٥ ) .

**بانجو :** البانجو أو الجمبش آلة موسيقية وترية من نوع الطنبور ، أصلها أفريقي حملها الرقيق الزنجي معهم الى أمريكا ، كما عرفت في إنجلترا منذ عام ١٨٤٦ ، لها صندوق صوت خشبي مغلف بالجلد وذراع طويلة تشد عليها أربعة أو خمسة أوتار ( أو أكثر ) ينفر عليها بواسطة أبهام اليد اليمنى أو بريحة صغيرة ، تطورت صناعتها فأصبحت تصنع من معدن الألمنيوم .



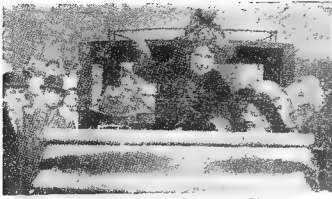
آلة البانجو الوترية

**باندا :** حيوان ثديي من أكلة اللحوم ، يعرف باسم « واه » أو القط السدب بسبب منظره ، موطنه جبال هيماليا والنبت ولا يوجد في سواها كما تمذر توطينه في أماكن أخرى ، يبلغ طوله نحو ٧٥ سم نصفه يشل ذبلا غزير الشعر ، كما يتميز بفراءه الجميل وهو بني اللون على الظهر ثم أسود من أسفل ، يعيش على الأشجار في أطراف غابات الصنوبر وينطلق ليلا للبحث عن طعامه .



حيوان الباندا

**باندراينكا :** اسم لاثنتين من سياسيتي سيلان الحاصرتن هما : « سولومون باندراينكا » ١٨٩٩ - ١٩٥٩ ، نشأ على المسيحية ثم ارتد الى البوذية تولى حزب الحرية التقدمي وتولى الوزارة



ايطلين بانكهرست زعيمة التحرير النسائي في بريطانيا  
وهي تتودد احدى حملاتها

والسياسي ، ، وفي عام ١٩٠٦ نزعته في  
حركتها الى استخدام العنف بتحطيم  
النوافذ ، والقاء المفرقات مما انتهى بها  
الى السجن عدة مرات وأطلق سراحها بعد  
اعلانها الاضراب عن الطعام ، تزوجت  
محاميا وهي في سن الحادية والعشرين  
وكان زوجها نصيرا لحركة المطالبة بحقوق  
المرأة المتزوجة في الملكية ، وتابعت ابنتها  
من بعدها مسيرتها .



بايار فارس  
أسطوري فرنسي

الفارس الذي لا يعرف  
الخوف ولا يلحقه العار ،  
اشترك في حروب شارل  
٨ ولويس ١٢ في ايطاليا  
ولقى حتفه فيها .

**باير : ١ -** فردريش باير ، كيميائي ورجل  
صناعة الماني ( ١٨٢٥ -



ادولف فون باير

١٨٨٠) اشتهر بالمؤسسة  
الكيميائية والدوائية التي  
تحمل اسمه والتي أقامها  
بمدينة البرفلت عام  
١٨٥٠ ، والتي سجلت في  
عام ١٨٩٩ اسم الاسبرين  
كدواء لمعالجة الصداع  
والحميات ، كما يتعد  
نشاط هذه المؤسسة الى  
انتاج المركبات المستخدمة  
في مكافحة الوبئة  
الزراعية .

**٢ -** ادولف فون باير ( ١٨٣٥ - ١٩١٧ )  
كيميائي الماني اشتهر ببحوثه في كيميائيات الأصباغ  
مما كان لها اثر كبير في تطوير الصناعات المتصلة  
بها ، منح جائزة نوبل في الكيمياء عام ١٩٠٥ .

**بايرون ، لورد جورج چوردون :**

شاعر انجليزي ( ١٧٨٨ - ١٨٢٤ ) ولد بلندن  
وورث لقب اللوردية عن اخ جده في عام ١٧٩٨ ،  
وتعلم بجامعة كمبريدج ونشر أول دواوينه في عام

**بهايا :** احدى الولايات البرازيلية الساحلية  
تطل على المحيط الأطلسي الجنوبي ، وتعتبر أول  
أرض وقعت عليها أنظار الرواد البرتغاليين في عام  
١٥٠٠ م ، تبلغ مساحتها ٣٢٤ ألف كم وعدد  
السكان ٢٦ م ( ١٩٦١ ) وتتميز بأنها تنتج  
نحو ٩٠٪ من محصول الكاكاو في البرازيل ،  
العاصمة سلفادور وكانت تعرف قبال باسم الولاية  
نفسها .

**باولي ، فولفانج :** عالم فيزياء غمسيوي  
( ١٩٠٠ - ١٩٥٨ ) ولد بمدينة فيينا ، تولى منصب  
الاستاذية والدراسات العليا بجامعة زيورخ  
١٩٢٨ - ١٩٤٠ ، وفي هذه السنة الأخيرة انتقل  
الى الولايات المتحدة وشغل منصب الاستاذية  
بجامعة برنستون ، حصل على جائزة نوبل في  
الفيزياء عن أبحاثه في الذرة وهي التي توجها  
بنظريته التي تقول باستحالة وجود الكترونين في  
داخل الذرة لهما نفس التنظيم التركيبي .

**باي ،** لقب من الألقاب الرياسة ، وهو صيغة  
أخرى من لقب بك ، حمله حكام تونس بعد  
استيلاء العثمانيين على هذه البلاد حول عام  
١٥٧٣ م ؛ وأصبح الحكم وراثيا في أسرة الباي  
حسين منذ عام ١٧٠٥ م . وهي الأسرة التي  
استمرت حتى قيام الجمهورية التونسية عام  
١٩٥٧ .

**بايار :** فارس فرنسي امتزجت مسيرته  
بالأساطير ( ١٤٧٣ - ١٥٢٤ ) اشتهر بأنه

٢ - بايزيد الثاني وهو ابن السلطان محمد الفاتح ، ولد عام ٨٥١ هـ ( ١٤٨١ م ) وخلف أباه عام ١٤٨١ م ، دخل في حرب مع السلطان المصري قايتباي بسبب ايوائه الأمير جم المطالب بعرش العثمانيين وتم الصلح بتدخل سلطان تونس عام ٩٠٦ هـ ( ١٥٠٠ م ) وهي السنة التي استولى فيها العثمانيون على المورة بعد هزيمة أسطول البنادقة والأسطول الأسباني عند ميدلي ، تنازل عن العرش لابنه السلطان سليم ، توفي ٩١٨ هـ ( ١٥١٢ م ) .

**بايسنقر :** أو بايسنقر ، اسم اثنين من الأمراء التيموريين ، هما : بايسنقر بن الخ بك كان أميراً على هراة من قبل أبيه ، اشتهر مثله برعاية الآداب والفنون وله تاريخ يعرف باسمه ، توفي ٨٧٣ هـ ( ١٤٢٣ م ) ؛ بايسنقر بن محمود أمير بخارى وحفيد السلطان أبي سعيد خلع على يد بابر ، توفي حول عام ٩٠٣ هـ ( ١٤٩٧ م ) .

**بايقرا :** سلطان خراسان ( أفغانستان ) من بني تيمور ، وهو أبو الغازي حسين بايقرا امتدت دولته فشملت هراة وسجستان شرق ( إيران ) وبلاد القور واعتبر عهده من أزهى عصور الاقليم وأصبحت عاصمته هراة مقصداً لرجال الآداب والفنون منهم المصور بهزاد ، توفي ٩١١ هـ ( ١٥٠٦ م ) ، وخلفه ابنه بديع الزمان .

**بيسر :** حيوان ثديي مفترس من فصيلة السنائير ويعرف بالنمر المخطط ، موطنه أواسط وجنوب آسيا ويتميز بلونه الأصفر الضارب للحمرة مع خطوط سوداء تظهر منذ الولادة ، يعيش مختبئاً في الغابات والأحراش ويستطيع السباحة في الماوي منفرد بقدرته على الوثب الى ارتفاع قد يصل الى ستة أمتار ، ويهاجم لغذائه الطيلاء والغزلان والايول والماشية والخنائير وقد يهاجم الانسان ، اطلق الاسم على الأمير التيموري ظهير الدين بابر لشجاعته وخفة حركته . وصفه مؤلف كتاب عجائب المخلوقات فقال « البير حيوان عندي أقوى من الأسد بينه وبين الأسد عداوة وإذا قصد البير النمر فالأسد يصاونه النمر ، وبين العقرب

١٨٠٧ ، اشتهر بشعره الرومانسي وغرامياته التي أثارت عليه عاصفة من النقد ألجته للسفر الى اوربا حيث عاش متنقلاً بين سويسرا وإيطاليا وكان قبل ذلك قد زار البلقان وأسبانيا والبرتغال ، وانتهى الى مناصرة حركات التحرير في إيطاليا أولاً ثم في

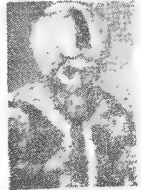


لورد بايرون شاعر انجليزى

اليونان ، وقد توفي بالحمل أثناء محاصرة الجيش المصري لمدينة ميسولونجي اليونانية وله من العمر ٣٦ سنة . له عدة دواوين أشهرها « هارولد النبيل » و « دون جوان » و « مانفريد » .

**بايزيد :** اسم اثنين من سلاطين الأتراك العثمانيين هما : ١ - بايزيد الأول وهو ابن السلطان مراد الأول ولد عام ٧٤٨ هـ ( ١٣٤٧ م ) وبويغ له على اثر وفاة أبيه وهو بيميدان معركة قوصوه ( كوسوفا )

عام ١٣٨٩ فواصل فتح بلاد الصرب ، كذلك هزم جيش ملوك المجر والبندقية وفرنسا وجنوة بزعامة البابوية عند نيكوبولى ، كما وافق الامبراطور البيزنطى على دفع الجزية له ، وذلك قبل أن ينتقل نشاطه الى



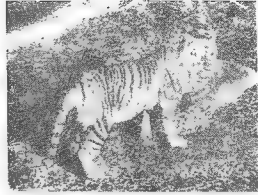
بايزيد الأول  
السلطان العثماني

الأنضول في الوقت الذي كان فيه تيمور لنك يغزو الشرق الأدنى ، فالتقى به عند أنقرة ولكنه هزم وأخذ أسيراً وتوفي عام ٨٠٥ هـ ( ١٤٠٣ م ) .

ونحو ٥٠٠ نوع ، وهى منتشرة فى المناطق المعتدلة والحارة لا سيما فى أمريكا الجنوبية وأستراليا ، وتعرف الأنواع الصغيرة من الببغاوات بالدرّة ، وجميع هذه الطيور تتميز بألوانها العديدة التى تشمل الأخضر والأحمر والأزرق والأبيض والرمادى كما تشترك فى المنقار المكوف القوى الذى تستخدمه فى فلق الثمار الجامدة وفى التنقل اذ أنها لا تعتمد كثيرا على الطيران كما تستخدمه فى حفر جذور الأشجار لبناء الأعشاش ، وجميعها من أكلة الثمار والحبوب باستثناء الببغاء النيوزيلندى الذى أصبح لاحما منذ استيطان الرجل الأبيض ، كما تتميز بأن القدم تضم أربعة أصابع الأول والرابع منها يتجه الى الخلف والثانى والثالث الى الأمام ، تختلف أحجام الببغاوات كثيرا فبعض أنواع الدرة لا يزيد طوله عن ٧ سم بينما يبلغ طول ببغاء أمريكا الوسطى ذى اللون الأحمر والأزرق الى نحو ثلاثة أقدام يمثل الذيل وحده نحو قدمين . وبعض أنواع الببغاوات ( لا سيما الرمادى اللون ) معروفة بقدرتها على تقليد الأصوات كما يمكن استئناسها وتعيش الى سن متقدمة اذ بعضها يصل الى سن الثمانين وهى فى أقفاصها ، ذكرها صاحب كتاب عجائب المخلوقات فقال « واذا أرادوا تعليمها (أى الببغاء) أخذوا امرأة فى قفصها فانها ترى صورة نفسها فيها ويتكلم أحد خلف المرأة فانها اذا

سمعت اعادت لأنها تريد أن تاتى به مثلها فتعلم كثيرا » .

٢ - الببغاء اللقب الذى اشتهر به الشاعر العربى أبو الفرج عبد الواحد المخزومى المتوفى عام ٣٩٨ هـ - ١٠٠٨م قيل سمى كذلك للثقة فى لسانه .



ببر مع فريسته

والببر مصادقة وربما تتخذ العقرب فى شعر الببر بيتا .

**بيسين :** مادة كيميائية توجد فى العصارة المعدية وهى احسدى الحامض أو الانزيمات التى تفرزها المعدة ومهمتها مساعدة الأمعاء الدقيقة على هضم المواد الزلالية وذلك بتحطيم جزيئات البروتينات الى مواد أصغر منها بالتعاون مع عصارة البنكرياس المسماة التربسين على أن تتم هذه العملية فى وسط حامضى ، ويستخلص الببسين من الغشاء الداخلى لمعدات بعض الأغنام والماشية ويدخل فى علاج سوء الهضم اذا كان سببه نقص المعدة فى افراز مادة الببسين .

**ببغاء : ١ -** اسم يطلق على رتبة من الطيور تعرف بالببغاوات وتشمل على ست عائلات



نوعان من الببغاوات

بطريقة الاختزال أهمية تاريخية لأنها تصور بامانة الحياة فى عصره لا سيما الحياة فى البلاط الانجليزى .

**بيسين :** اسم ثلاثة من ملوك الفرنك (فرنسا القديمة) ، عاصر بين الاول قيام الدعوة الاسلامية اذ توفي ٦٤٠ م ( ٢٠ هـ ) ، وخلفه ابنه باسم بين الثانى ، وأشهر الثلاثة بين الثالث وهو ابن « شارل مارتل » الذى هزم عرب الأندلس فى معركة بواتييه ، ومؤسس الأسرة السكارولينية الفرنسية ، وهو أبو الامبراطور شارلمان توفي ٧٦٨ م .

**بت :** سياسى بريطانى من حزب المحافظين ، (١٧٥٩ - ١٨٠٦) وهو ابن رئيس الوزراء لورد تشاتام ( ويعرف باسم بت الأكبر ) وحفيد توماس بت حاكم مدراس بالهند ، تولى صاحب الترجمة وزارة الخزانة عام ١٧٨٢ فعمل على اعادة النظر فى تنظيم الدخل القومى وعقد اتفاقية تجارية مع فرنسا على أساس المعاملة بالمثل مما كان سببا فى نشوب الحرب بين الدولتين فى عام ١٧٩٣ ، كما أدت سياسته التمسكفية فى ايرلندا الى ثورة فى عام ١٧٩٨ ، اعتزل الوزارة عام ١٨٠١ ثم عاد اليها عام ١٨٠٤ بهدف عقد حلف مع النمسا وروسيا ضد نابليون ولكن انتصار نابليون فى أوستر لتز عام

**البلاوى :** لقب منسوب الى بلدة بلاوى وهي بلدة مصرية بمركز ديروط (محافظة أسيوط) يعرفه اثنان من الفقهاء المعاصرين هما : البلاوى الكبير وهو على بن أحمد البلاوى تولى نقابة الأشراف خلفا لتوفيق البكرى ، توفي ١٣٢٣ هـ ( ١٩٠٦ م ) ؛ والبلاوى الابن وهو محمد بن على السالفة ترجمته كان خطيب المسجد الحسينى ووكيلا لدار الكتب المصرية ونقيبا للأشراف خلفا لأبيه ، توفي ١٣٧٣ هـ ( ١٩٥٤ م ) .

**ببليوجرافيا :** ١ - الببليوجرافيا كلمة مركبة من لفظين يونانيين هما : ببليو بمعنى كتاب ، جرافيا بمعنى كتابة ، والمقصود بها فن وصف وتصنيف الكتب والمطبوعات عامة وذلك فى قوائم على أساس من الأسس المتفق عليها كاسم المؤلف أو المادة أو الموضوع أو مكان النشر أو تاريخ النشر ، فيوضع مثلا مصنف ببليوجرافى يضم مؤلفات السيوطى ، أو آخر يشمل تفاسير القرآن المطبوعة ، أو آخر عن الفنون الجميلة ، أو آخر عن المطبوعات التى صدرت فى مدينة كالاسكندرية أو التى نشرت خلال عام معين فى مصر وهكذا ، ويعتمد فى ذلك عادة على الترتيب الهجائى .

٢ - من المصطلحات المتصلة بلفظ ببليو : ببليومانيا أى الهوس بجمع الكتب ؛ ببليوكلبتيا أى مرض سرقة الكتب .

**ببيس ، صمويل :** كاتب ومؤرخ انجليزى اشتهر بيومياته التى بدأها فى أول يناير ١٦٦٠ واستمر فى تدوينها عشر سنوات ، ولد ١٦٣٣ وتوفي ١٧٠٣ ، عاش موظفا حكوميا وتنقل بين عدة مناصب لا سيما فى الجمارك وأصبحت ليوميته التى دونها



ببيس المؤرخ الانجليزى



بت الأكبر أو لورد تشاتام



وليم بت السياسى البريطانى

نابليون ولكن انتصار نابليون فى أوستر لتز عام



حركة الاوج وتقدير المدار الشمسي وانحرافه وبرهن على إمكان حدوث كسوف حلقي للشمس وهو أول فلكي استخدم الجيوب والأوتار في قياس المثلثات والزوايا ، كما قاس بدقة ميل دائرة البروج عن دائرة خط الاستواء ، ترجم مؤلفه « الزيج الصابي » الى اللاتينية وطبع عام ١٥٣٧ ، اعتبر أعظم الفلكيين في العالم بعد بطليموس بل فاقه دقة ، توفي ٣١٧هـ ( ٩٢٩ م ) .

**بقر :** البتر في اللغة القطع ، يقال انبتر الشيء أى انقطع ، والابتر من الحيوان المقطوع الذنب ، والبتار السيف والجمع بواتر .

في الطب : البتر ازالة أحد أطراف أو أعضاء الجسم كالاصبع أو الساق أو الثدي وذلك منعا لامتداد الإصابة أو المرض الى أجزاء أخرى من الجسم صيانة لحياة المريض كما في حالات الإصابة بالسرطان أو الفنغرينا أو الأورام الخبيثة والمعدية ، على أن يتخذ الجراح الاحتياطات المناسبة حتى لا تتأثر الدورة الدموية أو غيرها من وظائف الجسم الأساسية ، وقد تطورت صناعة الأطراف الصناعية المتخذة من المعادن أو البلاستيك بحيث أصبح ميسورا أن يستعاض بها عن الأطراف المبتورة لغرض استخدامها والانفعال بها بعد أن يتلقى الشخص برنامجا تأهليا مناسباً ، أو يكون الغرض منها تجميليا كما في حالة اتخاذ الثدي الصناعية .

**البتراء :** بتر أو بطرا أو البتراء مدينة أثرية تقع اليوم في حدود شرق الأردن ، كما كانت تسمى باسم



البتراء ، خزنة فرعون

« سلع » حين كانت عاصمة للأدوميين ثم صارت عاصمة للأنباط حتى القرن الثاني قبل الميلاد ، تقع في وادي موسى وتبعد نحو ٥٠ م جنوب البحر الميت ، وعن مدينة ممان

١٨٠٥ قضى على آماله ، توفي على الأثر ودفن في دير وستمنستر .

**بتاح :** أحد آلهة مصر القدماء وكانت منف

موطن عبادته ومنها انتشرت الى غيرها بعد ذلك ، وقد ارتبطت عبادته بتوحيد الشمال والجنوب على يد مينا ، واعتبر بتاح الاله الخالق للعالم الذي يتوقف عليه كل ما هو كائن على الأرض ، فسكان من القاب رب الأرضين ورب الصناعات ، ويمثل بتاح رأس الثالوث المقدس الذي يتألف منه ومن زوجته سخمث ومن ابنهما نفر - توم .



الاله بتاح

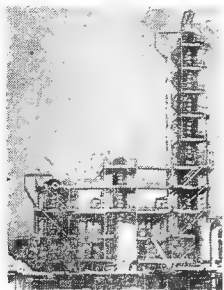
**بتاح حوتب :** أحد مشاهير الوزراء إبان حكم الأسرة الخامسة المصرية القديمة ( القرن ٢٥ ق م ) ، له مقبرة بسقارة تتميز بنقوشها الحائطية الملونة التي تثل الحياة العامة في أيامه ، كما ينسب اليه كتاب في التربية الحلقية .

**بتافيا :** الاسم الذي كانت تعرف به مدينة جاكارتا عاصمة جمهورية اندونيسيا ، كان قد أطلق عليها الهولنديون منذ تأسيس هذه المدينة عام ١٦١٩ حتى اعلان الاستقلال في عام ١٩٤٩ .

**البتانوني :** أو البتونني ، رحالة مصري معاصر ينسب الى بلدة البتانون من نواحي مركز شبين الكوم بمحافظة المنوفية ، من مؤلفاته « رحلة الأندلس » و « الرحلة الحجازية » و « رحلة صيف » ، توفي عام ١٣٥٧ هـ - ١٩٣٨ م .

**البتاني :** فلكي عربي ، ابرز مشاهير الفلكيين إبان القرون الوسطى ، وهو محمد بن جابر البتاني ولد ببيتان حول عام ٢٢٦ هـ ( ٨٥٠ م ) وانتقل الى حران والرقعة وانصرف الى الرصد والتحقيقات الفلكية زهاء ٤٠ سنة وانهى الى عدة اكتشافات فلكية كما قام بتصحيح بعض نتائج بطليموس ، ينسب اليه أنه أول من اكتشف السميت وحدد نقطته في السماء كما اكتشف

**بتروكيمائيات :** اسم حديث يطلق على مواد كيميائية جانبية تستخلص من البترول ، وقد



مصنع لإنتاج البتروكيمائيات

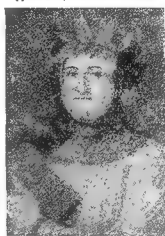
بدأت صناعة البتروكيمائيات حول عام ١٩١٦ حين نجح كارلتون اليس في استخلاص كحول الأيزوبروبيل من البترول الخام وبأكسدة هذا

بنحو ١٨ م ، ثم استولى عليها الرومان وازدهرت حين كانت مركزا لتجارة القوافل حتى أخذت مكانها قصر ، تشمل آثارها « خزنة فرعون » وهي هيكل منحوت في الصخر ويقر به اطلال مسرح منحوت في الصخر كان يتسع لنحو ٤٠٠٠ مشاهد فضلا عن عدة هياكل وقبور أخرى ويمتزج في هذه الآثار الفن المصري والأشوري والروماني ، وترجع أول إشارة معاصرة لهذه الآثار الى عام ١٨١٢ حين اكتشفها الرحالة السويسري بوركهارت .

**بترارك ، فرانيسكو :** شاعر ايطالي (١٣٠٤ - ١٣٧٤) ولد ببلدة اريتسو (توسكانيا)

وكانت أسرته وأصلها من فلورنسا قد نفيت منها لأسباب سياسية ، وعندما بلغ التاسعة نزح الى افينيون بفرنسا

ودرس القانون بجامعة مونيلييه ، وفي افينيون اتصلت سيرته بلورا التي



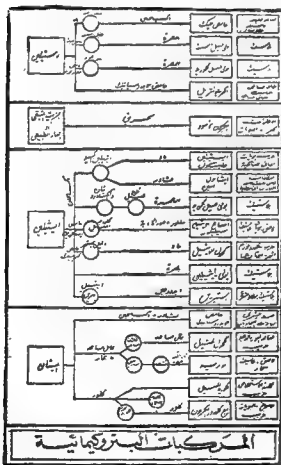
بترارك

الهمته أجمل أشعاره ، وبعد رحلات في عدد من الدول الأوروبية استقر بروما التي توجهت شاعرا للمدينة ، عاصر بوكاشيو واتصل به ، اشتهر بقصائده العاطفية والوطنية التي نظمها بالاطالية واللاتينية ومن هذه الأخيرة ملحمة الاسطورية افريقيا .

**بقراس :** ميناء يونانية تطل على الخليج

المسمى باسمها في الغرب من كورنث ، كانت عاصمة اتحاد اخايا ابان المصور القديمة ، استولى عليها البنادقة فالأتراك ، دمرت عند استيلاء ابراهيم باشا عليها في عام ١٨٢١ ثم أعيد تدميرها ، من منتجاتها الورق والمنسوجات ومن صادراتها الزبيب . عدد سكانها ١٩٥ الفا

( ١٩٦١ ) .



يعتبر عام ١٨٥٩ بداية الانتاج البترولى الكبير بتفجير زيت البترول في ولاية بنسلفانيا الأمريكية ثم تعددت مناطق تعدينه فشملت القوقاز وجزر الهند الشرقية ( اندونيسيا ) والمكسيك ورومانيا وإيران وفنزويلا، كما اكتشف في أوائل هذا القرن بمنطقة جسة المصرية ( جبل الزيت ) على خليج السويس ، وحتى عام ١٩٥٠ كانت الولايات المتحدة الدولة الأولى المنتجة للبترول في العالم ، وفي عام ١٩٦٠ احتلت هذه المكانة بالاشتراك امارات الخليج العربى والسعودية والعراق ، ثم اتسع نطاق الكشف البترولى فشملت شمال افريقيا ( ليبيا والجزائر ) وغرب افريقيا ( نيجيريا ) وولاية الاسكا فى الدائرة القطبية الشمالية كما تعددت دول أمريكا الجنوبية المنتجة له .

يقدر مجموع انتاج البترول حالياً ( عام ١٩٧٣ ) بنحو ٢٠٠٠ مليون طن متري فى العام ، وكان يقدر فى عام ١٩٦٣ بنحو ١٣٠٠ مليون طن متري ، وتشمل امارات الخليج العربية المنتجة للبترول : الكويت ، البحرين ، أبو طى وقطر ، وقد بدأ الانتاج فى المنطقة كلها حول عام

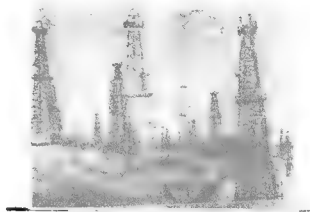


تغرين وشحن البترول باحدى موانى المملكة العربية السعودية

١٩٤٦ ، أما العراق فقد بدأ الانتاج بعد عام ١٩٢٧ ، وفى السعودية بعد عام ١٩٣٨ وفى ليبيا بعد عام ١٩٦٠ ، وتضمن تحول البترول الخام الى مادة استراتيجية ارتباط انتاجه وتغزينه واحتكاره بالسياسة الولية التى تتمثل فى الصراعات بين الدول الكبرى، كما تطورت وسائل نقله فسدت آلاف الأميال من الأنابيب المعدنية وبنيت الناقلات البحرية الضخمة لهذا الغرض .

الكحول ثم الحصول على الأسيتون الذى يعتبر مادة رئيسية فى انتاج المفرقات ، وتوالى بعد ذلك استخلاص مركبات كيميائية ذات أهمية اقتصادية دخلت فى انتاج المطاط الصناعى واللدائن ( البلاستيك ) والمنظفات والمركبات المقاومة للحشرات والأسمدة ومواد التجميل وعلف الحيوان وذلك باستخلاص أبتروين بعد تغذية بعض أنواع من البكتريا فى وسط من البارافين .

**بترو :** أو زيت البترول أو الزيت المعدنى أو النفط ، سائل معدنى من أصل عضوى يوجد



حقل لانتاج البترول

فى الطبقات القريبة من سطح القشرة الأرضية بما فى ذلك قاع البحر ، يعتبر من أهم مصادر الطاقة الحرارية والمحركة اذ تبلغ نسبة الطاقة المتولدة من منتجات البترول الخام فى العالم أكثر من ٥٠٪ من مجموع الطاقة المتولدة من جميع العناصر الأخرى ، ولقد عرف الانسان البترول الخام منذ قرون بعيدة واستخدمه فى الاضاءة والعلاج والدهان الا أن أهميته لم تبرز الا بعد استخدامه فى المحركات التى تعمل بالاحتراق الداخلى وتبع ذلك عمليات تصفيته الى مشتقات بتروية لها خواص متميزة وهى التى تشمل البتزين والكروسين والمازوت وزيت التزيت والأسفلت فضلا عن البوتاجاز وشمع البارافين والمواد البتروكيميائية التى تدخل فى صناعات عديدة كالمطاط والبلاستيك والمطور ، وتستخدم فى ذلك عملية التقطير الجزى على أساس أن لكل مشتق من هذه المشتقات درجة غليان معينة ، كما تستخدم طريقة التكسير لهذا الغرض .

**بتشيلند :** أو يورانيت ، خام معدني يتألف أساسا من أكسيد اليورانيوم وأصلاح الراديوم المشعة ، ويوجد في الطبيعة على هيئة مادة قائمة اللون غير متبلورة ، أمكن استخلاصه في عام ١٨٩٨ على يد هاري وبيسر كوري في محاولة للتعرف على طبيعة أشعة الراديوم ، يوجد بندرة في أنحاء مختلفة من العالم منها بوهيميا والكوتفو ( ذايري ) ومنطقة البحيرات بأمريكا الشمالية .

**بتشوانا لندي :** محمية بريطانية سابقة تعرف اليوم باسم بوتسوانا ، وهي إقليم عديم السواحل يقع في داخل حدود جمهورية جنوب افريقيا ، أصبحت محمية بريطانية في عام ١٨٩٥ ومنحت استقلالها داخليا عام ١٩٦٥ ثم أعلن استقلالها في نطاق الكومنولث البريطاني ، مساحتها ٢٧٥ ألف كم وعدد السكان ٥٤٢ ألفا ( بينهم أربعة آلاف بريطاني ) ينتمون الى قبائل البانتو والتعليم في أيدي الاراساليات التبشيرية، العاصمة جابورون ( ١٨ ألفا ) ، يقوم اقتصادها على رعاية الماشية وبعض الزراعة فضلا عن تعدين الماس والنحاس والنيكل منذ عام ١٩٦٨ .

**بتشورا :** نهر بالاتحاد السوفييتي ينبع من جبال أورال ويصب في المحيط المتجمد الشمال ، يتجمد في أكثر شهور السنة ، يبلغ طوله نحو ألف ميل .

**بتلر ، جوزفين :** مصلحة اجتماعية انجليزية ( ١٨٢٨ - ١٩٠٦ ) تزوجت أحد رجال الدين فتمسبت اليه ، أثارت الرأي العام الانجليزي ضد المواخير والبغاء العلني وتجارة الرقيق الأبيض ونجحت في استصدار بعض القوانين التي حققت دعوتها الإصلاحية .

**بتلر ، صمويل :** اسم اثنين من الأدباء الانجليز اشتهرا مع اختلاف الزمن بنزعة ساخرة بارزة في مؤلفات كل منهما :

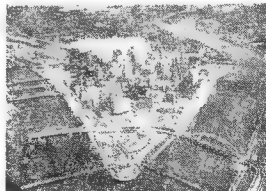
١ - صمويل بتلر ( ١٦١٢ - ١٦٨٠ ) شاعر وكاتب من مؤلفاته ( هوديباس ) سخر فيها من جماعة البيوريتان الدينية المتزمتة .

**بتريس :** سيدة ايطالية خلدها الشاعر دانتي في مؤلفه الكوميديا الالهية ، وهي بتريس بوتيناوي ( ١٢٦٦ - ١٢٩٠ ) من أسرة فلورنتية عريقة التقى بها دانتي لأول مرة في بيت أبيها في مايو ١٢٧٤ ثم تزوجت سيمون ديباردى ، ومع أن الشاعر لم يلتق بها سوى مرات قليلة ولم يعترف بحبه لها الا أنها أصبحت مصدر الهامه فجعل منها رائدة في رحلته السماوية ، كما روى قصة هذا الغرام مغلقة في شبه أسطورة في مؤلفه فيتانوفيا ( أو الحياة الجديدة ) ، توفيت بتريس في ٩ يونية ١٢٩٠ في سن الرابعة والعشرين .



بتريس من لوحة للشاعر الفنان الانجليزي روزي

**بتسبرج :** مدينة هي أحد مراكز الصناعة في الولايات المتحدة ، تقع على رأس مثلث عند التقاء نهر الأوهايو بإراضيه الليفاني ومونونجهالا ، وهي ثانية مدن ولاية بنسلفانيا ، تقع بجوارها مناجم هامة للحديد والفاز الطبيعي والبتترول ويعتبر الصلب أولى صناعاتها الكبرى التي تشمل



المثلث الذي تقع عليه مدينة بتسبرج

كذلك بناء السفن والزجاج والفخار والالمنيوم كما أقيم بها مولد للطاقة النووية ، تتميز جامعتها ( انشئت ١٧٨٧ ) بأنها تتألف من ٤٣ طابقا . عدد السكان ٤٠٦ ألفا .

**البترول :** البترول هي المرأة العذراء أو المنقطة الى الله تعالى عن الدنيا ، والبترول لقب عرفت به مريم أم السيد المسيح ، كما عرفت به فاطمة الزهراء ابنة الرسول عليه السلام .

**بثور :** البثور جمع بثر وواحدته بثرة وهي الحراج الصغير ، تلتصق بالبثور على الجلد نتيجة لبعض الامراض المعدية وتكون على هيئة رأس دقيق مملوء بالصديد وتفتشر في أجزاء مختلفة من الجسم كالوجه والصدر والظهر .

**بجاية :** ميناء جزائرية تقع في موضع متوسط بين الجزائر ( غربا ) وقسنطينة وعلى بعد ١١٥ كم من الاولى ، كما يطلق الاسم على المقاطعة التي حولها ، كانت عاصمة لبني حصاد ثم ضمها الحفصيون واستولى عليها الفرنسيون عام ١٨٣٣ ، تشمل صادرات الميناء الزيت والجلود والصوف ومنذ أن ارتبطت بخط أنابيب البترول الممتد بينها وبين مصادره عند « حادي مسعود » أصبحت من موانئ تصدير البترول الهامة ، فمن ثم ارتفع عدد سكانها من ٣٠ ألفا ( عام ١٩٣٦ ) الى ٦٣ ألفا ( احصاء ١٩٦٧ ) .

**بيج بن :** اسم اصطلاحي أطلقه اهل لندن على الساعة الدقاقة التي تصلو برج البرلمان



وجه ساعة بيج بن وتبدو ضخامتها مع المقارنة بحجم العامل الواقف

البريطاني بلندن كما يطلق الاسم على الجرس الكبير المتصل بهذه الساعة ( نسبة الى المهندس بنيامين هول ) ، بلغ ارتفاع الساعة عن الأرض ٣٢٠ قدما وطول عقرب الدقائق ١٤ قدما وعقرب الساعات ٩ أقدام ، وترن الساعة ٢/٤ طنا ، أما الجرس الكبير المسمى كذلك ( بيج بن ) فقد تم سبكه في

٢ - صمويل بتلر ( ١٨٣٥ - ١٩٠٢ ) درس اللاهوت ولكنه رفض العمل في الكنيسة وعمل في رعاية الاغنام بنيوزيلندا قبل عودته ثانية الى انجلترا ، تشمل مؤلفاته الساخرة « ابريهون » وهو لفظ مصطنع يعني لا مكان ، وله « الميناء الرائع » وفيه ينقد بأسلوب ساخر عنصر المعجزات في المسيحية ، ومن أشهر مؤلفاته التي نشرت بعد وفاته ( وتحولت الى فيلم سينمائي ) « طريق كل البشر » .

**بتلة :** البتلة والجمع بتلات اسم يطلق في علم النبات على الأوراق الزهرية التي يتركب منها التويج ، وتكون البتلات في أغلب الحالات ملونه وذات رائحة متميزة ، والبتلات اما أن تكون ملتصحة كما في زهرة نبات القرع مثلا أو منفصلة كما في الورد .

كما يطلق اسم البتلة على فسيطة النخيل أو الموز اذا انفردت عن أمها واستغنت عنها .

**بتمان ، سير ايزاك :** عالم انجليزي في علم الاصوات ( ١٨١٣ - ١٨٩٧ ) تنسب اليه



ايزاك بتمان

طريقة الاختزال المعروفة باسمه وهي تقوم على أساس البناء الصوتي للكلمة لا على التكوين الهجائي ، بدأ حياته معلما ثم عكف على دراسة طريقة - لاختزال الكتابة ابتكرها صمويل تيلر قبل أن يعلن عن طريقته في عام ١٨٣٧ ، وقد لاقت انتشارا سريعا كذلك أقام مهندسا لتعليمها في مدينة باث ، كما ان اخاه بن بتمان قام بهذه المهمة في الولايات المتحدة ، لصاحب الترجمة عدة مؤلفات حول علم الاصوات وفن اختزال الكتابة .

**بتمان - هوفنيج :** سياسي الماني

( ١٨٥٦ - ١٩٢١ ) ، تولى وزارة الخارجية ١٩٠٧ ثم رئاسة الوزراء ١٩٠٩ واتصل اسمه بأزمة المغرب عام ١٩١١ ، وعاصر قيام الحرب العظمى واليه ينسب قوله في الاشارة الى اتفاقية حياض بلجيكا بعد الغزو الالماني بأنها « مجرد قصاصة ورق » ، اقبل ١٩٢٧ .



شاب من قبائل البجة

ومساحل البحر  
الأحمر وتنتشر في  
مصر والسودان على  
السواء قد امتزجت  
مع مر العصور  
بالقبائل العربية  
القادمة من الجزيرة،  
وتقوم على رعاية  
الابل والأغنام  
وتسيير القوافل  
ومن أهم بطونها  
المصابدة والبشارية والهندنوه وبعضها أصبح  
يمارس حياة مستقرة على أطراف الوادي .

**البجوات :** منطقة أثرية بالوحدات الخارجية  
المصرية ترجع الى القرن الاول المسيحي تشتمل



أطلال البجوات بالوحدات الخارجية

على جبانة تضم نحو ٢٦٠ مدفنا وديرا مبنية من  
اللين وتوجد بداخلها بعض نقوش كنسية ، وأهم  
هذه المباني أطلال كنيسة الخروج التي تتوسطها  
قبة منقوشة من الداخل بمشاهد للقديسين وترجع  
الى القرن الرابع الميلادي .

**بجيلة :** قبيلة يمانية الأصل تنسب الى أم  
جاهلية هي بجيلة وهي أخت باهلة بنت صعب  
وانتشر بنوها بين أنحاء الجزيرة ، النسبة اليها  
بجلى منهم الحسن بن علي بن ورسند البجلى رأس  
طائفة شيعية تعرف بالبجيلة انتشرت بين البربر  
في شمال أفريقيا .

**البحري :** شاعر من مشاهير العصر  
العباسي الأول ، وهو أبو عبادة الوليد بن عبيد ،

عام ١٨٥٨ ويزن ١٣ طناً ، بينما توجد أربعة  
أجراس صغيرة لارباع الساعة تزن مجتمعة ٨ أطنان  
وهذه الساعة تدار بالكهرباء وتعمل بدقة اذ يبلغ  
الخطأ فيها نحو ثانية واحدة كل ٢٦ يوما .

**بجرمي :** أو باجرمي ، اقليم يقع اليوم  
بجمهورية تشاد الافريقية تخترقه فروع نهر شاري  
الذي يصب في بحيرة تشاد ، كان يمثل امارة  
اسلامية عاصمتها ماسينيا منذ أن دخل الاسلام  
الاقليم ابان القرن ١٧م ، استولى عليه الفرنسيون  
عام ١٨٩٧ ونقلوا العاصمة الى بورت لامي في  
طرفه الشمال الغربي ، ( يقرأ بفتح الباء ) .

**بجع :** نوع من الطيور المائية يتميز بكيس  
في أسفل منقاره الطويل يخترن فيه غذاءه من  
الأسماك الصغيرة ، يوجد في جميع القنارات  
ويعيش في المناطق المائية الدافئة ، من الرانة  
الابيض الذي يساعد في مصر وأطراف أجنته  
سوداء ، ومنه الابيض الوردي الاوروبي والاسيوي،



بجعة مصرية

والرهادي الامريكي ، بينما يتميز الاسترالي بظهوره  
الأسود ؛ من اسماءه الرخم وجبل الماء .

**بجعة :** قبائل حامية الأصل تعيش حياة  
بدوية في الصحراء الشرقية بين وادي النيل

نوع صغير من الأسماك له رأس يشبه رأس القرش .

### البحر الأحمر : بحر داخل يفصل آسيا

عن أفريقيا ، يمتد طوليا لمسافة ١٤٥٠ م

(٢٤٦٥ كم) ينتهى

طرفه الشمالى

بخليج العقبة

والسويس وطرفا

الجنوبى بمضيق

باب المندب ، وفى

عام ١٨٦٩ تم

وصل وربط هذا

البحر بالبحر

الأبيض المتوسط

بشق قناة

السويس ، تبلغ

جملة مساحته نحو

١٧٨ ألف م ،

وبيلغ متوسط

عمقه ١٦١١ ق

وأقصى عمق له

٧٢٥٤ ق وهو

الجزء الواقع أمام

بور سودان .

تطل المملكة

العربية السعودية

والجمهورية اليمنية

على ساحله الأيمن

وأهم الموانئ التى

تقع على هذا

الساحل : الميلىح

والوجه وينبع

ورابع وجدة واليث

والقنفذة

( بالسعودية ) ثم

اللحجة والحديدة ونجا (باليمن الشمالية) ، وتطل على ساحله الغربى جمهورية مصر والسودان ثم ارتريا وأثيوبيا ، وأهم الموانئ على هذا الساحل : السويس والغردقة وسفاجة والقصر ورأس علم ( بمصر ) ثم سواكن وبور سودان ( بالسودان ) ثم مصوع وعصب ، وتكثر بهذا البحر الحواجز والجزر المرجانية ، والمناخ فى جملته حار رطب لا سيما فى الصيف .

ولد ٢٠٤ هـ ( ٨١٩ م ) عرف بلقبه نسبة الى بحر وهو احدى قبائل طى اتصلت سيرته بعدد من الخلفاء العباسيين ببغداد منهم المعتصم والواثق ، وكان معاصرا للشاعر أبى تمام ومنافسا له حتى أن النقاد قد اختلفوا فى المفاضلة بينهما ، له « ديوان الحماسة » وهى من مجموعات المختارات الشعرية ، وديوان يعرف باسمه ، توفى ٢٨٤ هـ ( ٨٩٧ م ) .

### بحر : ١ - فى اللغة البحر الشئ الواسع

العظيم ، لهذا يقال تبحر وأستبحر الرجل فى العلم أى توسع وتعمق فيه ، وهذا الماء بحر أى ملح ، وأبحر الماء صار ملحا وأبحر أى ركب البحر ، وجمع بحر بحار وبحور وأبحر .

### ٢ - البحر فى اصطلاح علم العروض وزن

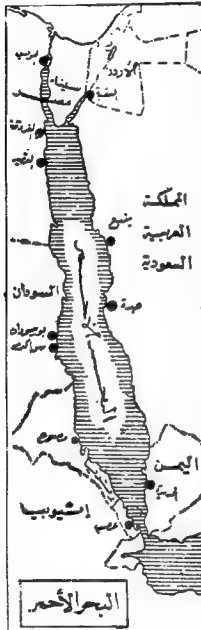
البيت من الشعر ، ويقسم الشعر العربى الى ١٦ بحرا أو وزنا هى : الطويل ، المديد ، البسيط ، الكامل ، الوافر ، الهزج ، الرجز ، الرمل ، السريع ، المنسوخ ، الخفيف ، المضارع ، المقطب ، المجتث ، المتقارب ، للتدراك .

### ٣ - البحر فى الاصطلاح الجغرافى مساحة

فسيحة من الماء الملح ، ويكون البحر جزءا من المحيط كبحر الشمال الذى هو جزء من المحيط الأطلسى ، أو متصلا بالمحيط بواسطة بوزاغ كالبحر الأحمر الذى يتصل بالمحيط الهندى بواسطة بوزاغ باب المندب ، أو يكون البحر مغلقا كبحر قزوين ؛ وتختلف البحار اتساعا وعمقا ، أوسعها بحر الملايو ( ٤١ م ميل ٢ ) ويليها البحر الكاريبى ( ١٠٦ م ميل ٢ ) ، فالبحر الأبيض المتوسط ( ٩٦٧ ألف م ٢ ) ويعتبر البحر الكاريبى أعظم البحار ( ٨٩ ألف قدما ) أى نحو ضعف عمق البحر المتوسط .

### ٤ - من الحيوانات المنسوبة للبحر ؛ عجل

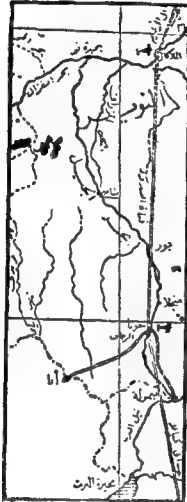
البحر من أنواع الحيوانات التى تعيش فى المناطق القطبية ، وسبع البحر يكثر على شواطئ أمريكا الشمالية وهو حيوان مائى قابل للتدريب ويستخدم فى الملاعب ، وكلب البحر أو القرش من أنواع الأسماك المعروفة بشراستها وتسكن المياه الدافئة ، وقرش البحر اسم يطلق على حيوان ضخم من حيوانات المياه العذبة كما يطلق على



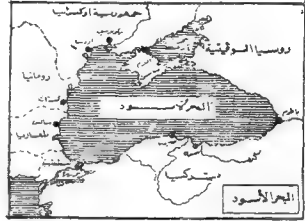
وباطوم ، ثم طرايزون وصامسون وسينوب على الساحل التركي .

**البحر الأسود :** بحر شبه مغلق يقع في جنوب شرقي أوروبا ويفصلها عن آسيا الصغرى.

### بحر الجبل :



اسم يطلق على قسم من مجرى نهر النيل وهو الواقع بين بحيرة ألبرت في الجنوب ونهاية النيل الأبيض بالقرب من رافديه السوبات وبحر الغزال ، يبلغ طول بحر الجبل ١٢٨ كم ، تكثر فيه المستنقعات والجنائذ والشلالات ( مثل فول ) المعوقة لجريان النهر ومن ثم تتعذر الملاحة فيه الا في الجزء المتد بين نيمولي والرجاف لهذا وضع مشروع شق قناة تمتد بين مصب نهر السوبات الى جونقلي .



له امتداد في الشمال يمثل مع شبه جزيرة القرم بحر آخر مغلق يعرف ببحر أزوف ، يصله ببحر ايجيه ( امتداد البحر الأبيض المتوسط ) مضيق البسفور وبحر مرمره ومضيق الدردنيل ، تبلغ مساحته ١٦٨٥ ألف مم ، ويبلغ متوسط عمقه ٣٦١٠ قدما وأقصى عمق له ٧٢٠٠ ق ، يصب في هذا البحر على الجانب الأوروبي نهر الدانوب والدنيستر والبوج والدنيبر والدون وكوبان ؛ وعلى الجانب الآسيوي : قيزله ارماق وسقاريا ؛ وتطل عليه عدة دول أوربية تشمل تركيا ، بلغاريا ، أوكرانيا ، ثم الاتحاد السوفيتي وجورجيا ، بينما تطل تركيا وحدها على الساحل الجنوبي لهذا البحر ، وأهم الموانئ التي تقع عليه : أوديسا ، سباستوبول ، روستون ، سوخومي ،

### بحر الزراف :

أحد روافد النيل العليا يجري شمالا موازيا لمجرى بحر الجبل ويصب في مجرى النيل بين بحيرة نو ومصب نهر السوبات ، يبلغ طوله ٢٩٠ كم ، وقد وصل ببحر الجبل بقناتين ، وهو بصفة عامة أقل تعرجا من بحر الجبل وضاغفه أكثر وضوحا .



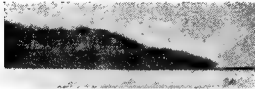
مشهد حوى لمجرى بحر الزراف ومصاربه



الدين ، جلس للتدريس متنقلا بين كثير من المدن الهندية ، له رسالة في الخلاف بين الشيعة وأهل السنة ، توفي ١٢٢٥ هـ ( ١٨١٠ م ) .

**بحر الغزال : ١ -** مجموعة من المجارى المائية التى تؤلف أحد منابع النيل العليا وتتألف أساسا من التقاء بحر العرب بنهر جور بالقرب من بحيرة نو ، وتقدر مساحة حوض بحر الغزال بنحو ٥٢٦ ألف كم م .

**٢ -** إحدى مديريات جمهورية السودان الجنوبية وهى مع مديرتى أعلى النيل والمديرية



بحر الغزال وترى النباتات العائمة المعروفة باسم السدود

الاستوائية تؤلف ما يعرف سياسيا باسم جنوب السودان ، تقدر مساحتها بنحو ٨٢٥ ألف كم وعدد سكانها ١٦٦ ار من وهم فى الجبل من قبائل الدنكا ، العاصمة واو فى موقع متوسط من الاقليم ، أهم الحاصلات أخشاب الغابات والذرة الرفيعة فضلا عن الماشية .

**البحر المتوسط : أو البحر الأبيض**

المتوسط ، أحد البحار الكبرى تطل عليه ثلاث قارات هى أوروبا فى الشمال وإفريقيا فى الجنوب وآسيا فى الغرب ، تقدر مساحته بنحو مليون ١٤٥ ألف مم ويبلغ امتداده من الشرق الى الغرب نحو ٢٣٠٠ مم ، ويبلغ متوسط عمقه ٤٦٨٨ م وأقصى عمقه فيه ١٥٥٦٤ ق ( عند رأس

**بحر الشمال :** بحر فى الشمال الغربى لأوروبا يقع بين الساحل الشرقى للجزر البريطانية والساحل الغربى للترويج وتطل عليه فى الجنوب سواحل بلجيكا وهولندا والدانمارك ، يتصل ببحر الترويج فى الشمال وببحر المانش فى الجنوب الغربى تبلغ مساحته ٢٢٢ ألف مم ، ومتوسط عمقه ٣٠٨ قدما ، وأقصى عمق له ( بالقرب من بوغاز سكاكجراك بجنوب الترويج ) ٢١٦٥ قدما ، وتمتد فى وسطه منطقة ضحلة تعرف بجروف الدوجر . يعتبر بحر الشمال من موطن الثروة السمكية .

**بحر العرب :** اسم يطلق على أحد روافد بحر الغزال ينبع من المرتفعات التى تمثل خط تقسيم المياه بين النيل والكونفو ( بجمهورية افريقية الوسطى ) ويسير شرقا حتى يلتقى ببحر الغزال بالقرب من بحيرة نو .

**البحر العربى :** القسم من المحيط الهندى الذى يقع فى شماله الغربى ويطل عليه ساحل الهند الغربى وساحل إفريقيا الشرقى والساحل الجنوبى لشبه الجزيرة العربية وتمتد ذراع له فى شماله الغربى باسم بحر عمان فالخليج العربى . يعرف كذلك باسم بحر العرب كما كان يعرف القطاع المجاور منه لساحل إفريقيا ببحر الزنج .

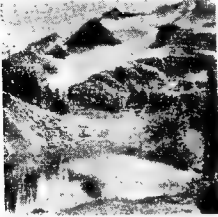
**بحر العلوم :** اللقب الذى اشتهر به الفقيه الهندى ، العباس محمد عبد العل بن نظام







أهم البحيرات الافريقية : فكتوريا ٢٤٦  
الف مم ( عمقها ٢٢٣ قدما ) ، تنجانيقا ١٢٧



بحيرة تستمد مياهها من الفلوج الذاتية

الف مم ( عمقها ٤٧٠٨ قدما ) ، نياسا ١١ ألف  
مم ( عمقها ٢٣١٦ قدما ) ، تشاد ٦٣٠٠ مم  
( عمقها ٢٤ قدما ) .

البحيرة : إحدى محافظات الدلتا المصرية  
وتقع غربى فرع رشيد تمتد شمالا حتى تطل على

**بحيرا :** اسم راهب مسيحي تردد اسمه  
فى كتب السيرة ، قيل انه التقى بالنبي عليه  
السلام فى صباه وتنبأ بأنه الرسول المنتظر لما  
راه من علامات واشارات تطابق ما جاء فى كتب  
اهل السنة .

**البحيرات العظمى :** اسم يطلق على  
خمس بحيرات من المياه العذبة تتصل بنهر  
لورانس وتقع على حدود الولايات المتحدة الأمريكية  
وكندا وتتصل بعضها ببعض بواسطة امتدادات



نهرية أو قنوات صناعية وهي تشمل بحيرات :  
سوبريور ، متشيجان ، هورون ، ايرى و انتاريو ،  
ويختلف ارتفاع سطح الماء فى هذه البحيرات  
لهذا توجد بين عدد منها شلالات أشهرها شلالات  
نياجرا بين بحيرتي ايرى و انتاريو . لهذا حفرت  
قناة ولند لتصل بين البحيرتين لتتجنب السفن  
هذه الشلالات ، اكبر هذه البحيرات سوبريور  
وتبلغ مساحتها ٣١٨ ألف مم وأقصى عمق لها  
١٣٣٣ قدما .

**بحيرة :** مساحة من الماء تحيط بها الأرض،  
سميت كذلك لأنها أصغر من البحر المطلق ، وماء  
البحيرة قد يكون ملحا كبحيرة فكتوريا ، وقد  
يكون عذبا كالبحيرات الخمس العظمى فى أمريكا  
الشمالية ، وتتكون البحيرات لأسباب مختلفة  
منها البحيرات البركانية التي تحتل فوهات  
البراكين الخاملة لهذا كانت عظيمة الارتفاع مثل  
بحيرة تنكاكا بأمريكا الجنوبية ، والبحيرات التي  
تكونت بفعل الثلجات كبحيرات سويسرا ،  
والبحيرات الساحلية كالبحيرات المصرية المجاورة  
لساحل البحر الأبيض المتوسط .

## البحيرة المتوسطة



تختلف درجة البخار ( أى تكوين البخار ) بحسب ارتفاع سطح الأرض فهو أسرع فى الأماكن المرتفعة ، حيث يقل الضغط الجوى ، واذ برد الهواء يتكاثف ما به من بخار الماء ، أى يتحول الى قطرات من الماء ، وهى التى نشاهدها على هيئة ندى على أوراق الأشجار ، أو على شكل ضباب فوق سطح النهر فى الصباح ، أو على شكل سحب فى طبقات الجو العليا .

وقد استخدم الانسان البخار فى تسير الآلات المختلفة التى عرفت بالآلات البخارية ، ويرجع الفضل الأكبر فى هذا الاختراع الى المهندس الإسكتلندى « جيمس وات » المتوفى عام ١٨١٩ ؛ والآلات البخارية على نوعين وذلك تبعاً للطريقة التى تستخدم فى استغلال البخار ، وقد استخدمت الآلات البخارية عند اختراعها فى إدارة المازل والمناسج والمطاحن والأجهزة الرافعة للمياه من المناجم ، ثم استخدمها ستيفنسون فى تسير القاطرة البخارية ثم استخدمت منذ منتصف القرن التاسع عشر فى تسير السفن .

### بخارى : مدينة بجمهورية أوزبكستان

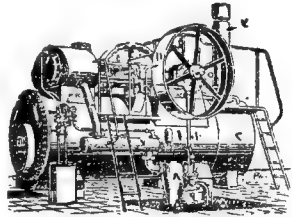
السوفييتية بآسيا الوسطى ، تقع على أحد فروع نهر زرافشان وعلى سكة حديد التركستان التى تصل بحر قزوين بطشقند ثم بسكة حديد سيبريا ، وتبعد عن سمرقند الى الغرب بنحو ١٤٠ م ، وبخارى ذات تاريخ حضارى قديم اتصلت بالاسلام منذ خلافة معاوية عام ٥٤ هـ ( ٦٧٤ م ) وبلغت أوج مجدها حاضرة للدولة السامانية ، ثم حاضرة للتموريين فالأولئك ، وأصبحت إمارة أو خانية عرفت بهذا الاسم حتى بدأ التغفل الروسى صوب التركستان فبسط الروس عليها الحماية منذ عام ١٨٧٣ وهرب آخر أمرائها لقيام الثورة الروسية ، وضمت الإمارة الى جمهورية أوزبكستان فى عام ١٩٢٤ ، وتشتمل المدينة الحالية على عدة منشآت معمارية من مساجد ومدارس وأضرحة تمثل ماضيها الاسلامى العريق ، يقدر عدد سكانها حالياً بنحو ٦٠ ألفاً .

### البخارى : أشهر حفاظ الحديث وأشهر من

ينتسب الى مدينة بخارى ، وهو أبو عبد الله محمد ابن اسماعيل من أصل فارسى دخل جده الثامنى

خليفة أبو قير بما فى ذلك بحيرة ادكو وتمتد غرباً صوب الصحراء الليبية ، استجبت منذ الفتح العربى باسم كورة البحيرة ثم سميت أعمال البحيرة فمديرية البحيرة فمحافظة البحيرة ، تبلغ مساحتها ٤٦٢٤ كم<sup>٢</sup> وعدد سكانها ( أحصاء ١٩٦١ ) ١٦٨٦ م ن ويبلغ عدد السكان حسب تقدير عام ١٩٦٦ ما جملته ١٩٩٧٦ م ن ، تعتمد فى عمليات الرى بها على شبكة من الترع والقنوات تفصل الرياح البحرى وترعة الخطاطبة وترعة النوبارية وترعة الحاجر وترعة الخندق والمحمودية التى تسقى مدينة الاسكندرية ، تنقسم ادارياً الى ١١ مركزاً هي : دمنهور ، أبو المطامير ، أبو حصص ، إيتاى البارود ، الدلنجات ، المحمودية ، حوش عيسى ، رشيد ، شبراخيت ، كفر الدوار ، كوم حمادة ، عاصمة المحافظة مدينة دمنهور ( ١٢٦ ألفاً ) وتقع على خط الحديدى السريع بين القاهرة والاسكندرية ماراً بطنطا وكفر الزيات .

**بخار :** الماء المتحول بفعل الغليان الى غاز شفاف عديم الطعم والرائحة ، ويتكون البخار على



آلة تدار بقوة البخار

( ١ ) المرجل ( ٢ ) علبة الدخان ( ٣ ) المدخنة

سطوح المياه فى درجة الحرارة العادية فنشاهد أن الماء يختفى اذا ترك فى قديم مدة من الزمن ، لهذا فان الهواء الذى نستنشقه يحتوى دائماً على كمية من بخار الماء ، ولكن ارتفاع درجة الحرارة يساعد على تكوين البخار حتى اذا وصل الماء الى درجة الغليان يتكون البخار فى جميع طبقات السائل .

اصفهان وتنقسم الى عدة بطون اكثرها يعيش حياة بدوية ، برز لهم دور ابان الثورة الايرانية عام ١٩٠٨ •

**بختیشوع** : اسم اسرة سريانية مستعربة اشتغل كثير من أفرادها بممارسة الطب ابان العصر العباسي الأول واتصل عدد منهم بالخلفاء العباسية ابتداء من الخليفة المنصور الذي استقدم جورجيس بن بختیشوع الى بغداد وكان رئيسا لبيمارستان جنديسابور ، ثم ابنه بختیشوع ويلقب بالكبير وقد خدم الهندي ، وابنه جبرئيل وخدم الرشيد ، ينسب الى عميد الله جبرئيل ( الثاني ) تأليف كتاب « تذكرة الحاضر وزاد المسافرين » في الطب •

**بخسر** : حالة مرضية تتميز برائحة كريهة تصاحب التنفس وتنبعث من الفم والأنف ، وقد تكون هذه الحالة وقتية نتيجة لتناول الشخص بعض الأطعمة أو المشروبات مع احوال نظافة الفم والاسنان ، أو تكون حالة مرضية مستديمة ترجع الى أسباب متعددة منها اضطرابات المعدة أو جهاز التنفس ، أو تكون بسبب تقيح اللثة أو التهاب اللوزتين أو نخر في الاسنان أو عدوى في داخلية الأنف ، ويعتمد العلاج على تشخيص الإصابة •

**بخسل** : الامساك والشمج ، يقال هذا رجل بخيل وباخل أو هو بخسل ( بفتح الأول وكسر الثاني ) ، والجمع بخلاء ، وما يدعو الانسان الى البخل يدعى « ميخلة » كالحوف من الفقر مثلا ، وتقيض هذه الصفة الكرم والجود ، ويفرق رجال الأخلاق بين الحرص وهو الانفاق باعتدال والبخل أو الشمج ، واعتبروا أن الفضيلة هي التوسط بين السخاء والبخل ، والى هذا نلغنى تشير الآية « ولا تجعل يدك مغلولة الى عنقك ولا تبسطها كل البسط فتقعد ملوما محسورا » •

ألف أبو بحر الجاحظ الأديب العباسي كتابا عنوانه « البخلاء » روى فيه سيرا ونوادير عن المشهورين بالبخل ، باعتبار أن البخل من أمهات الرذائل عند العرب •

مغيرة بن برزويه في الاسلام ، ولد بمدينة بخارى عام ١٩٤ هـ ( ٨٠٩ م ) وقد انصرف الى دراسة الحديث رواية ودراية منذ سنن الحادية عشرة وتميز بذاكرة قوية ، وبعد ثلاث سنين بدأ رحلاته الكبرى في سبيل جمع الحديث فزار خراسان وفارس والعراق والحجاز والشام ومصر ، « وقد ذاع صيته واشتهر أمره » ثم عاد الى مسقط رأسه فنصبت له القباب ونثرت في طريقه الدارهم والدنانير وجلس للحديث في مسجد بخارى ، اشتهر البخارى بكتابه المسمى « الجامع الصحيح » الذي يشتمل على ٩٠٨٣ حديثا منسوبا الى سلسلة رواته ، توفي بالقرب من سمرقند عام ٢٥٦ هـ ( ٨٧٠ م ) •

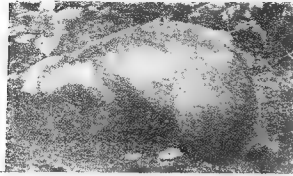
**أبو البختری** : البختری ( بفتح الباء ) في اللغة المتبخر في مشيته ، وأبو البختری كنية اشتهر بها جماعة ، منهم « أبو البختری » من زعماء مشركي قريش قتل يوم بدر عام ٢ هـ ( يقرأ بكسر الياء ) ، وأبو البختری الفقيه المحدث ممن اشترك في الثورة على الحجاج وقتل في وقعة دير الجماجم عام ٨٢ هـ - ٧٠٢ م ( يقرأ بفتح الباء ) •

**بخنصر** : الاسم الذي أطلقه العرب على الملك البابلي نبوخذ نصر ( أو نابو سنازار ) الذي حكم الامبراطورية البابلية منذ عام ٦٠٥ ق م الى ٥٦٢ ق م وفي عهده استولى على القدس وشن حرب الابداء على اليهود وساقهم اسرى الى بابل وهو ما يعرف بالسبي البابلي : وفي عهده امتدت حدود بابل الى وادي النيل بعد هزيمة الملك نخاو •

**بختیار** : ١ - أحد سلاطين بني بويه في العراق ابان العصر العباسي ، ويلقب بمن الدولة وهو ابن السلطان معز الدولة الذي خلفه عام ٣٥٦ هـ وعاش طوال حكمه في نزاع مع ابن عمه عضد الدولة طين هزيمته ومقتله عام ٣٦٧ هـ ( ٩٧٨ م ) •

٢ - بختياري نسم يطلق على قبائل لورية تقيم في المنطقة المتعدة من شرق الفصوات الى

او شهوّر ابان الركود الشتوي ، ويخرج ليلا للبحث عن طعامه من الثمار او الحشرات ويهاجم



حيوان البعير

الثعابين بشجاعة عجيبة كما يهاجم خلايا النحل ويمكن استئناسه اذا اصطيده صغيراً .

**بدر :** أولى غزوات النبي عليه الصلاة والسلام ، وتعرف ببدر الكبرى ، وبدر اسم لواء أو بشر بالقرب من المدينة جرت عندها الواقعة بين المسلمين من النازليين بالمدينة بعد هجرتهم اليها وبين جماعات من قريش من أهل مكة كانت تكيد للمسلمين وتصادر أموالهم وتقطع الطريق عليهم ، فرد المسلمون على هذا بالاغارة على قافلة لأبي سفيان زعيم القرشيين كانت عائلة من الشام ، فدعا ذلك الى شن الحرب بينهما للمرة الأولى . جرت المعركة في يوم ١٧ رمضان من السنة الثانية للهجرة ( ١٢ مارس ٦٢٤ م ) وكان عدد المسلمين ٣١٣ رجلاً والمشركون ٩٥٠ رجلاً ، وقد بدأ القتال بمبارزة فردية اشترك فيها من جانب المسلمين حمزة بن عبد المطلب عم الرسول ، وعلي بن أبي طالب ابن عمه فقتلا غريميهما ، ثم التقى الجمعان واستمرت المعركة الى آخر النهار حين انسحبت قريش وأمر سيمعون من رجالهم ، حاولت قريش في السنة الثانية الأخذ بثار قتل بدر فالتقوا بالمسلمين في معركة أحد .

**بدر :** في الفلك ، البدر اسم يطلق على القمر في تمامه أي عندما يكون نصف سطح الكوكب بأكمله مواجهاً للشمس وذلك في خلال دورته حول الأرض ويتم ذلك بعد ست ساعات من يوم ١٤ من الشهر القمري ( العربي ) ، عندما يصير القمر بدرًا يشرق مع غروب الشمس ويغرب وقت شروقها .

**بغيت الطيحي ، محمد :** فقيه مصري معاصر ، ولد ببلدة الطيحة من نواحي محافظة اسيوط

عام ١٢٧١ هـ ( ١٨٥٤ م ) فتنسب اليها ، جاور بالأزهر واشتغل بعد تخرجه بالتدريس ، ثم بالقضاء الشرعي وفي عام ١٣٣٣ هـ ( ١٩١٤ م ) عين مفتياً للديار المصرية ، وكان



بغيت

حجة في علم الأصول وفقه الحنفية ، من مؤلفاته « القول المفيد في علم التوحيد » ، توفي ١٣٥٤ هـ ( ١٩٣٥ م ) .

### بدائع الزهور :

الدهور ، عنوان كتاب يعرف عامة باسم « تاريخ ابن أبياس » نسبة الى مؤلفه أبي البركات محمد ابن أحمد المتوفى عام ٩٣٠ هـ ( ١٥٢٤ م ) ويشتمل على تاريخ مصر تفصيلاً من سلطنة الظاهر بيبرس حتى فتح العثمانيين لمصر .

### البداية والنهاية :

الاسلامي يعرف عامة باسم « تاريخ أبي الفداء » نسبة الى مؤلفه اسماعيل بن عمر بن كثير المتوفى عام ٧٧٤ هـ ( ١٣٧٢ م ) وهو مرتب على السنين ويشتمل على أهم الأحداث والوفيات كما يشتمل على السيرة النبوية .

### بدرج :

حيوان من الثدييات من الصائفة العرسية من أكلة النبات واللحوم يبلغ طوله نحو ثلاثة أقدام يعيش في بعض المناطق المعتدلة والباردة منها الجزر البريطانية رمادي اللون أبيض الرأس مع خطوط سوداء عريضة ويتميز بشعره الحشن الذي يستخدم في صناعة فراجين الحلاقة ، يعيش في سرايب أرضية متعددة الفتحات على حوافي الغابات ويقضي عدة أسابيع

الذى كان يجعله ، جميع حوله طائفة من الاتباع عرفوا بالأحمدية أو السطوحية ، واعتبر البدوى من أقطاب الصوفية ، توفى بطنطا عام ٦٧٥ هـ ( ١٢٧٦ م ) وأقيم له بها ضريح ومزار ومسجد يعرف بالجامع الأحمدى ، ويقام له مولد يقصده آلاف الزوار لا سيما من أهل الريف الذى لهم اعتقاد فى الحوارق التى تنسب للبدوى .

**البديع** : علم من علوم اللغة ، يقال ان أول من جمع قواعده عبد الله بن المعتز الشاعر العباسى ، والفرض منه معرفة وجوه تحسين الكلام البليغ ، وهو الكلام الواضح المطابق لمقتضى الحال ؛ والمحسنات البديعية نوعان : محسنات لفظية كالجناس بين الكلمات كما اذا قلت «يحيى يحيى» ، ومحسنات معنوية كالتورية ، وهى استخدام لفظ واحد له معنيان ، واذا تراكمت المحسنات البديعية فسدت ذوقها .

**بديع الزمان** : أديب اشتهر بمقاماته وهى رسائل ثورية يضرب بها المثل فى البلاغة ، وبديع الزمان هو اللقب الذى عرف به أبو الفضل أحمد بن الحسين المولود بمدينة همدان عام ٣٥٨ هـ ( ٩٦٩ م ) فنسب إليها ، وتنقل فى البلاد قبل أن يستقر بمدينة هراة ، اشتهر بذاكرة قوية وقدرة نادرة على الارتجال شعرا ونثرا ، فضلا عن التلاعب بالانفاط ، عاصر الحواريضى وناظره وساجله وحكم له بالتفوق ، تشتمل مقامات بديع الزمان الهمدانى على ٥٠ مقامة وقيل انه كتب ٤٠٠ مقامة ، وقد قلدها كثيرون أشهرهم الحريرى ، توفى بمدينة هراة عام ٣٩٨ هـ ( ١٠٠٨ م ) .

**بديعية** : اصطلاح فى علم المنطق يقصد به قضية يمتزف بها بالبداهة ( أو البديهة ) ، ويقصد بالبداهة « المعرفة التى يجدها الانسان فى نفسه من غير أعمال للفكر ولا علم له بسببها » ، فمن ثم فان البديعية قضية ( أى حقيقة ) لا يحتاج فى اثباتها الى قضايا أبسط منها ، مثل قولك : الجزء أصغر من الكل .

**بذلى** : البذر كل حب يزرع فى الأرض ، والبذرة واحدة البذر وجمعها بذور ، والأبذارى

**بذر الجمالى** : وزير مصرى يشتهر بلقبه « أمير الجيوش » من أصل أرمنى برز اسمه إبان عصر الخلافة الفاطمية ، كان ملوكا لجمال الدين ابن عمار فنسب إليه ، تولى عام ٤٥٥ هـ ( ١٠٦٥ م ) إمارة دمشق وهو فى نحو الحسين من عمره ثم استقدمه الخليفة المستنصر الى القاهرة عام ٤٦٦ هـ ففضى على الفتنة بين الجند الاثراك والسودان والمفاربة ، عنى بشئون التجارة والزراعة كما عنى بتعمير القاهرة ومن آثاره الباقية تجديد سور القاهرة بابوابه الثلاثة ، توفى ٤٨٧ هـ ( ١٠٩٤ م ) ، وخلفه ابنه .

**بدعة** : البدعة فى الاصطلاح الدينى يقصد بها كل فعلة أو خصلة محدثة فى العقيدة وليس لها أصل ، وفى المسيحية تطلق البدعة على كل ما يخالف إجماع أصحاب مذهب من المذاهب المسيحية ، لهذا اعتبر مجمع نيقية الدعوة الارومسية التوحيدية بدعة ، كما اتهم الكاثوليك بعد ذلك الكنيسة البروتستانتية بالابتداع ؛ وفى العقيدة الاسلامية يعتبر كل فعل مخالف للسننة بدعة لا سيما اذا كان سيئا أو ضارا بصاحبه أو بالغير أو بالمجتمع فمن ثم كان الفرق بين الابتداع والاجتهاد .

**بدل** : فى النحو ، البدل لفظ يذكر ليوضح لفظا آخر سبقه ، كما اذا قيل « مشيت الطريق .. نصفه » فكلمة نصفه بدل من الطريق ، ويطلق عليه بدل بعض من كل ، ومن البدل ما يكون مطابقا لمتبوعه ، كما تقول « هؤلاء الرجال » ، الرجال الأبطال ، ومن أنواعه بدل الاشتغال وبدل التباين ، وقد يكون البدل فعلا ، وهو فى جميع الأحوال يتبع المبدل منه أى الكلمة السابقة له ، والابدال ( كما سبقت الإشارة فى موضعها ) هو أن يوضع حرف مكان حرف ، كما اذا وقعت الواو ساكنة بعد كسرة فانها تقلب ياء مثل « ميزان » من فعل وزن .

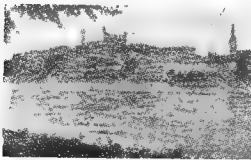
**البدوى ، السيد أحمد** : صوفى مغربى الأصل مصرى الوطن ، استقر بمدينة طنطا حول عام ٦٣٦ هـ ( ١٢٤٠ م ) وهو فى الأربعين من عمره بعد أن حج وزار العراق واعتزل الناس فترة ، عاصر فى مصر حكم السلطان بيبرس



فترة معينة بعد أن تثبت فائدته وجوده ، وحماية الملكية الصناعية حتى كفلته لأول مرة اتفاقية باريس لعام ١٨٨٣ بالنسبة للأفراد الذين ينتمون لأحدى الدول الموقعة على الاتفاقية أو المنضمة إليها بعد ذلك وقد أقيم منذ هذا التاريخ مكتب بمدينة برن السويسرية لتسجيل هذه البراءات ، ومما يعتبر اختراعا ابتكار منتج صناعي جديد أو طريقة جديدة في إنتاج منتج معروف أو تطبيق مبتكر لطريقة صناعية متداولة. وينظم اصدار براءات الاختراع في مصر قانون صدر عام ١٩٤٩ ( عدل بعد ذلك ) ويقضى بأن مدة استغلال الاختراع في الجملة ١٥ سنة ، وتعتبر مدة الاستغلال حسب التشريع الأمريكي ١٧ سنة ويوجد مكتب تسجيل الاختراعات الأمريكية بمدينة واشنطن .

### براتسلافا : مدينة هامة بجمهورية

تشكسلوفاكيا ، يرجع تاريخها الى القرن التاسع واتصلت بأحداث المنطقة فكانت عاصمة للمجر ( ١٥٤١ - ١٧٨٤ ) وفيها كان يتوج ملوك المجر القدماء ، فعرفت باسم « بوزوتي » ، وبعد قيام الامبراطورية النمساوية عرفت بالاسم الألماني « برسيبورج » .



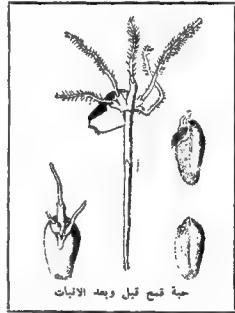
مدينة براتسلافا كما تروى من الدانوب

براتسلافا اليوم أكبر موانئ تشكسلوفاكيا على الدانوب وتبعد ٣٠ م في الشمال الشرقي من فينا وهي عاصمة اقليم سلوفاكيا لها أهمية اقتصادية وصناعية تشمل الكيماويات وتكرير البترول فضلا عن تجارة الحبوب . كان عدد سكانها ١٢٤ ألفا في عام ١٩٣٠ ارتفع الى ٢٧٧ ألفا ( احصاء ١٩٦٧ ) .

اسم يطلق على تاجر البذور ، والبذارة ( بضم الباء ) في اللغة بمعنى النساء والبركة والذرية .

في علم النبات ، البذرة هي جنين النبات والفلأف ( ويسمى العقرة ) الذي يحيط به ، ويتكون الجنين نتيجة للاخصاب اذ تنقسم البويضة المخصبة مرات عديدة فيتكون منها الجنين بينما يتغير تركيب أغلفة البويضة فتنمو وتصلب .

توجد البذور في داخل ثمرة النبات ويختلف عددها في كل نبات ، وهي تنقسم الى نوعين : بذور ذات لفلة واحدة مثل القمح وبذور ذات لفلتين كالفول ، كما تنقسم بيولوجيا الى نوعين



بذور تحتوى على غذاء مخزن خارج الجنين كالخروع وتسمى بذور اندوسبيرمية وبذور تحتزن الغذاء داخل البذرة كالفول أى أنها لا تحتوى على غذاء مخزن خارج الجنين وتسمى بذور غير اندوسبيرمية.

### البراءة : اسم عرف به رجلان من أجلة

الصحابه هما : البراء بن مالك وهو أخو الصحابي المحدث أنس بن مالك ، والبراء بن معرور وهو أحد ثقباء المدينة الاثنى عشرة ومن اشترك من الانصار في بيعة العقبة الثانية .

### براءة الاختراع : شهادة تمنحها الدولة

لصاحب اختراع لغرض استغلاله اقتصاديا خلال

## براج :

عاصمة جمهورية

تشيكوسلوفاكيا

وبراج هو النطق

الفرنسي والألماني

لاسم براغ

الوطنى ، تقع على

ضفتى نهر فلاتف

( مولداڤيا ) الذى

تعبه عدة قناطر،

وهى على بعد

١٦٠ م فى شمال

غربى مدينة فينا،

كانت براج عاصمة



مدينة براج عاصمة تشيكوسلوفاكيا

بيرس (توفى ١٩١٤) والذى كان أول من استخدم لفظ البراجماتية ، ويجعل الفكر البراجماتى يدور حول مذهب النفعية وهو أن معنى أى فكرة تحدده النتائج الواقعية التى تترتب عليها ، بمعنى آخر أن الحكم على أى فكرة يجب أن ينظر إليها من زاوية السلوك الانسانى .

## براجنزا : ١ - مدينة البرتغال وعاصمة

مقاطعة تعرف بهذا الاسم تقع فى الركن الشمال الشرقى بقرب الحدود الاسبانية وعلى بعد ٨٨ م منها ، تشتهر بقلعتها التاريخية . عدد سكانها ٦ آلاف .

٢ - اسم اسرة برتغالية اشتقت اسمها من المقاطعة والمدينة السالفة الذكر ، تولت حكم البرتغال منذ عام ١٦٤٠ ينسب تأسيسها الى جون الأول ، خلفه الفونسو السادس عام ١٦٥٦ ودام حكمها حتى قيام الجمهورية ١٩١٠ وكان آخر من تولى العرش منها مانويل الثانى ( توفى ١٩٣٢ ) .

قام فرع من هذا البيت تولى عرش البرازيل منذ أن أعلن الملك جون السادس استقلال البرازيل ثم انتخب ابنه دوم بيدرو الأول امبراطورا للبرازيل عام ١٨٢٢ ودام حكم هذا الفرع حتى عام ١٨٨٩ بتنازل دوم بيدرو الثانى .

برادفورد : مدينة انجليزية ومركز صناعى هام تقع الى الغرب من مدينة ليندز وتبعد عنها

للملك بوهيميا منذ القرن ١٣ ثم أصبحت عاصمة لباطرة الدولة الرومانية المقدسة حتى القرن ١٧ وكانت مسرحا للمعركة التى هزم فيها فردريك الاكبر النمساويين فى عام ١٧٥٧ ، ولؤتمر الحلفاء ضد نابليون فى عام ١٨١٣ ، أصبحت عاصمة لجمهورية تشيكوسلوفاكيا فى اكتوبر ١٩١٨ استولى عليها الألمان ١٩٣٩ حتى تم تحريرها ١٩٤٥ :



القاعة الكبرى بالصر الملكى فى براج الذى تحول حاليا الى متحف

وهى مركز تجارى وصناعى هام تشمل منتجاتها النسيج والكيميائيات والزجاج والورق والآلات ، أنشئت جامعتها عام ١٣٨٤ عدد سكانها ١٢٠٠ م ن ( احصاء ١٩٦١ ) .

## براجماتية : مدرسة فلسفية مصاصرة

يرتبط قيامها وانتشارها باسم الفيلسوف والعالم النفسى الأمريكى وليم جيمس ( توفى ١٩١٠ ) الذى تأثر بنظرية لمصاخره ومواطنه تشارلس

٤ - تشارلس برادلي ، مخترع أمريكي ( ١٨٥٣ - ١٩٢٩ ) تشمل المخترعات التي تنسب إليه : مقر دائري للتيار الكهربائي ، طريقة لاستخلاص الألمنيوم ، طريقة لتثبيت الايدروجين الجوي .

٥ - عمر برادلي ، قائد أمريكي معاصر ( ولد ١٨٩٣ ) اشترك في الحرب العالمية الثانية في شمال افريقيا وصقلية ، وفي عام ١٩٤٤ قاد الوحدات الأمريكية في غزو فرنسا ، تولى بعد ذلك رئاسة الأركان ثم منصب القائد العام لجيش الولايات المتحدة ( ١٩٥٠ ) .

**برازاڤاد** : سياسي هندي معاصر من رؤساء جمهورية الهند ( ١٨٨٤ - ١٩٦٣ ) ، درس القانون ودرسه وانضم الى حزب المؤتمر ، عين وزيرا للتنفيذ في أول وزارة هندية بعد الاستقلال عام ١٩٤٧ ، انتخب رئيسا للجمهورية ١٩٥٢ وأعيد انتخابه ١٩٥٧ .

**برازافيل** : عاصمة جمهورية الكونغو الشعبية ، تقع على نهر الكونغو مواجهة لمدينة كينشاسا عاصمة جمهورية الكونغو التي عرفت باسم زائيري ، عدد سكانها ١٣٦ ألفا ويربطها بميناء « بوات نوار » خط حديدي ، تنسب الى مؤسسها الرحالة الايطالي - الفرنسي « بيسير برازا » ( ١٨٥٢ - ١٩٠٥ ) الذي بلغ هذا الموقع عام ١٨٨٠ وفرض الحماية الفرنسية على الاقليم ؛ ثم أصبح حاكما عليه بعد ذلك .

### البرازيل : أو الولايات المتحدة

البرازيلية ، إحدى جمهوريات أمريكا الجنوبية وأكبرها مساحة إذ تبلغ مساحتها نحو نصف مساحة القارة كلها أو نحو مساحة أوروبا بأسرها ، ويغطي نهر الأمازون وفروعه أكثر من نصف سطح البرازيل ، وعلى ضفافه تنمو غابات استوائية كثيفة ما زالت تعيش فيها بعض القبائل الفطرية ، ويتجمع السكان وأكثرهم من مهاجري حوض البحر الأبيض في المناطق الجنوبية .

تبلغ مساحة البرازيل ٣٨٨٣ م م وتتصل حدودها بجميع دول أمريكا الجنوبية باستثناء شيلي وبيرو ، ويقدر

٩ م ، كانت منذ القرن ١٣ سوقا عالمية لتجارة الصوف والنسوجات الصوفية وبها بورصة لتجارته أنشئت عام ١٨٦٧ ، كما تشتهر بأن أول منزل آلي أقيم بها في عام ١٧٩٨ . أنشئت جامعة بها في عام ١٩٦٥ كانت نواتها كلية التكنولوجيا التي أسست عام ١٨٨٢ . عدد سكانها ٢٩٦ ألفا .

**برادلي** : اسم لعدد من الأعلام الانجليزية والأمريكية منهم :

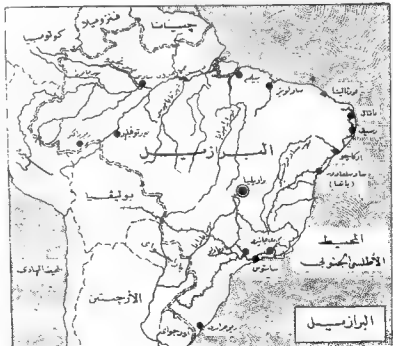


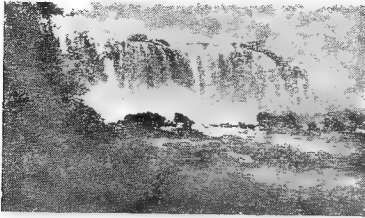
جيمس برادلي فلكي انجليزي

١ - جيمس برادلي ، فلكي انجليزي ( ١٦٩٣ - ١٧٦٢ ) كان مديرا لمركز جرينتش ، ينسب اليه اكتشاف ظاهرة انحراف ( زيفان ) الضوء الصادر من الأجرام السماوية .

٢ - هنري برادلي ، لغوي انجليزي ( ١٨٤٥ - ١٩٢٣ ) مصنف « قاموس أوكسفورد الجديد » وهو من المراجع المتداولة في اللغة الانجليزية .

٣ - فرانسيس هيربرت برادلي ، فيلسوف انجليزي ( ١٨٤٦ - ١٩٢٤ ) تشمل مؤلفاته « الظواهر والحقيقة » ، « دراسات في علم الأخلاق » ، « أصول المنطق » .





شلالات اجواكو بالبرازيل بقرب حدود الأرجنتين  
وهي أعلى وأعرض من شلالات نياغرا

عدد السكان بنحو ٧٧ م ن منهم ٦٢٪ من الأوروبيين والباقي من الأجناس الخلية، وتتميز البرازيل بأنها الدولة الأمريكية الوحيدة التي تستخدم اللغة البرتغالية لغة رسمية لها .  
أهم المدن ريو دي جانيرو ( ٣٢ م )  
وهي العاصمة القديمة وأولى موانئها، وقد انتقلت العاصمة إلى مدينة حديثة هي برازيليا منذ عام ١٩٦٣ ( وعدد سكانها نحو ٩٠ ألفا ) والمدن الأخرى تشمل ساو باولو ( ٣٢ م ن ) ثم رسييف وباهيا ( سلفادور ) وبورتو البيجرا وفورتا ليزا .

**برافدا :** أشهر صحف الاتحاد السوفيتي ، وبرافدا كلمة روسية بمعنى « الحق » وكانت في الأصل تطلق على مجموعات القوانين . أصدرها الحزب البولشفي بمدينة بطرسبرج في ٥ مايو ١٩١٢ ثم انتقلت بعد نجاح الثورة إلى موسكو في عام ١٩١٨ ، وفي خلال الفترة بين ظهورها وعام ١٩١٤ كانت ممنوعة وتصدر بأسماء مختلفة ، وهي اليوم لسان حال الحزب الشيوعي السوفيتي ومتوسطا ما يطبع منها يوميا ٦٥ م . نسخة ( احصاء ١٩٦٨ ) .

**براق :** ١ - اسم جاء ذكره في قصة الاسراء والمعراج ينصرف إلى الدابة التي حملت الرسول عليه السلام في مسراه ، ويقرر بعض المفسرين أن الاسراء كان رؤيا رآها عليه السلام لهذا اعتبروا البراق من الأمور الغيبية وليس حيوانا جسدا على صورة خاصة .

٢ - براق خان ، أمير مغلي من بيت جنكيز خان ، تذكر المصادر العربية أنه اعتنق الاسلام بمدينة بخارى عام ٦٦٨ هـ ( ١٢٧٠ م ) وتلقب باسم « غياث الدين » .

**براقش :** ١ - براقش اسم كلبة جاء اسمها في كتب العرب ضرب بها المثل فقالوا « على أهلها جنت براقش » لأنها سمعت حوافر الدواب فنبحت فاستبدل الأعداء على أصحابها فشنوا الغارة عليهم .

يعتمد اقتصادها منذ قيام النظام الجمهوري بها في عام ١٨٨٩ على الزراعة وعلى محصول رئيسي واحد هو البن ( الأولى في العالم ) وعلى ذلك الكاكاو فالتفاح والأخشاب ، كما تمتلك ثروة حيوانية كبيرة ١٠٧ م رأس من الأغنام والماشية و ٥٠ م خنزير .

تتألف البرازيل من ٢٠ ولاية وخمس مناطق تابعة ومنطقة اتحادية، ويرجع اكتشاف البرازيل إلى عام ١٥٠٠ م وقد ضمت إلى املاك البرتغال وأصبحت امبراطورية في عام ١٨٢٢ بجلوس بدرو الأول الذي لم يلبث أن تنازل عن العرش لابنه بدرو الثاني وفي عهده ( عام ١٨٨٩ ) أعلنت الجمهورية .

كما ينسب إلى البرازيل ما يعرف بالخشيب البرازيل وهو نوع من خشب البقم يستخدم في صناعة الآلات ، والجوز البرازيلي وهو نوع من الجوز له قشرة سمكية مثلثة الشكل يؤكل لبه ويستخرج منه زيت للطهي والصناعة .

**برازيليا :** عاصمة البرازيل الجديدة ، بدأ انشاؤها في عام ١٩٥٧ وانتقلت إليها الحكومة من العاصمة القديمة ريو دي جانيرو في عام ١٩٦٠ ، وتقع إلى الشمال الغربي من هذه الأخيرة بنحو ٦٠٠ م وكان مشروع نقل العاصمة يرجع إلى عام ١٨٢٣ ولم يتحقق إلا على يد الرئيس أوليفيرا . بلغ عدد سكانها منذ افتتاحها ١٦٠ ألفا بينما يبلغ عدد سكان العاصمة القديمة في الوقت نفسه ٣٢ م ن .

### برانت ، فيلي : سياسي ألماني ماصر

( ولد ١٩١٣ ) بدأ حياته صحفيا وفي عام ١٩٣٣ عارض السياسة النازية وهاجر الى النرويج واستعاد جنسيته عام ١٩٤٨ انتخب في عام ١٩٥٧ عمدة لبرلين الغربية وتولى رئاسة الحزب الديمقراطي الاشتراكي ١٩٦٤ ، وفي عام ١٩٦٦ نائبا لرئاسة الوزارة ، ثم رئيسا للوزارة ( مستشارا ) عام ١٩٦٩ ، منح جائزة نوبل للسلام ١٩٧١ .

### برانتنج ، كارل : سياسي سويدي

مصاص ( ١٨٦٠ - ١٩٢٥ ) كان أول عضو اشتراكي في مجلس الشيوخ السويدي ، ألف في عام ١٩٢٠ أول وزارة اشتراكية ديمقراطية ، منح جائزة نوبل للسلام في العام التالي .

### براندنبورج : ١ - مقاطعة ألمانية نشأت

مع قيام الامبراطورية في عام ١٨٧١ ، غير انها انقسمت بعد الحرب العالمية الثانية وتوقيع اتفاقية بوتسدام فضم القسم الواقع منها شرق نهر الأودر الى بولندا وأصبح الباقي تابعا لألمانيا الشرقية التي أعادت تقسيم مقاطعاتها .

### ٢ - مدينة بألمانيا الشرقية ( الديمقراطية )

تقع على نهر الهافل غرب برلين وعلى بعد ٣٦ م منها وهي مركز لصناعة الطائرات والسيارات . يقدر عدد سكانها بنحو ٦٥ ألفا .

### البرانس : سلسلة من الجبال تقصل شبه

جزيرة أيبيريا (اسبانيا) عن جنوب غربي فرنسا ،



جبال البرانس كما تبدو من الجانب الفرنسي

تمتد من خليج بسكاي الى البحر الأبيض لمسافة ٢٧٠ ميلا ويختلف عرضها ما بين ٢٥ و ٩٠ م ،

وأبو براقش طائر صغير ضرب به المثل في التلون ذلك أنه اذا هيج انتفش شعره فتلون ألوانا بين أحمر وأزرق وأخضر وأصفر واليه يشير الشاعر :

كابى براقش كل يو م لونه يتخيل

وهو غير البرقش وهو طائر صغير يسميه أهل الحجاز الشرشور .

### براك ، جورج : مصور فرنسي ماصر

( ١٨٨٢ - ١٩٦٣ ) أحد زعماء الحركة التكعبية ( مع بيكاسو ) التي أثارت اهتماما منذ عام ١٩٠٨ ، وفي عام ١٩١٢ تزعم حركة لصق قصاصات الخشب والورق مع لوحات التصوير التقليدية ، أتم في عام ١٩٥٣ تزيين عدة أسقف في متحف اللوفر .

### برامز ، يوهان : موسيقى ألماني ( ١٨٣٣ -

١٨٩٧ ) ولد بمدينة همبرج وفي سن العشرين



لفت الأنظار اليه مما مهد لتعرف كل من الموسيقيين ليست وشربان عليه ، ومنذ عام ١٨٧٢ انتقل الى فينا واستقر بها ، ولوان موسيقاه تتميز بفترة رومانسية الا أنه تابع الأسلوب التقليدي الذي انتهى اليه بتهوفن ،

برامز موسيقى ألماني

ويعتبر برامز أحد الاعلام

في التلحين السيمفوني والغنائي ، كما اشتهر كعازف على البيانو وقائد فرقة تعزف لحانه ، من مشهوراته « القداس الألماني » .

### برامكة : عائلة من وزراء الدولة العباسية

تنسب الى جده أعلى هو برمك قبل كان طبيبا فارسيا وقيل كان سادنا لمعيد وثني . كان أول من تولى الوزارة من البرامكة خالد بن برمك وابنه يحيى ، ثم ولدا يحيى وهما جعفر والفضل وكان لهما نفوذ في خلافة الرشيد ، الا أن الخليفة غضب عليهما فأمر بقتل جعفر وحبس يحيى وأبنائه ، واختلف المؤرخون في الدافع الى القضاء على البرامكة .

صحح مواقع عدد من النجوم والكواكب، وساعدت أبحاثه على اكتشافات كبر بعد ذلك .

**براوشتش :** قائد الماني معاصر ( ١٨٨١ - ١٩٤٨ ) برز اسمه إبان الحكم النازي ، تولى قيادة الجيش عام ١٩٣٨ وأحرز انتصارات خاطفة في مستهل الحرب العالمية الثانية ولكن انسحابه في الجبهة الروسية عام ١٩٤١ أدى الى عزله ، قبض عليه في عام ١٩٤٥ وقدم للمحاكمة الا انه توفي قبل الحكم عليه .

**براون :** اسم شائع بين الاعلام الانجليزية والأمريكية والألمانية منهم :

١ - من الانجليز : توماس براون ، فيلسوف وطبيب ( ١٦٠٥ - ١٦٨٢ ) من مؤلفاته « ريليجيو مديسي » أو اعتراقات متشائم . وله « مخزن المعرفة المهجورة » ، « الأخطاء الشائعة » ؛ ولهم

جورج براون رحالة ( ١٧٦٨ - ١٨١٣ ) قام بسلسلة من الرحلات في الشرق الأوسط وأفريقيا ، من مؤلفاته « سياحة في افريقيا ومصر وسورية » ،



جورج براون مستشرق ورحالة انجليزي  
أغتيل في طريقه الى  
طهسران ؛ وبرزت براون عالما طبيعى ( ١٧٧٣ - ١٨٥٨ ) قام بسياحة لدراسة النبات الى استراليا تنسب اليه « الحركة البراونية » وهي حركة ذبذبية في الجسيمات الميكروسكوبية ؛ ارنست ولهم براون ، فلكي ( ١٨٦٦ - ١٩٣٨ ) اشتهر بجداوله عن حركة القمر ؛ جورج براون ، سياسى معاصر ( ولد ١٩١٤ ) انتخب نائبا لرئيس حزب العمال تولى وزارة الخارجية البريطانية عام ١٩٦٦ .

٢ - من الأمريكيين : جون براون ( ١٨٠٠ - ١٨٥٩ ) أحد زعماء حركة تحرير العبيد في الولايات المتحدة ، انتهى تحديه للسلطات الحكومية في أكتوبر ١٨٥٩ الى القبض عليه والحكم باعدامه شتقا في ٢ ديسمبر من العام .

٣ - من الألمان ، كارل فردريش براون ، عالم طبيعيات ( ١٨٥٠ - ١٩١٨ ) كان أستاذا فمديرا

أعلى قممها انيتو ( أو نيتون ) بالبرانس الوسطى ويبلغ ارتفاعها ١١٦٨ قدما . تحسب ثلاث محافظات فرنسية اسم البرانس ، بينما تقع جمهورية اندورا ( أصغر جمهوريات أوروبا ) في قلب البرانس الشرقية ، تم الاتفاق في عام ١٩٦٢ بين فرنسا واسبانيا على شق نفق طوله ميلان يقطع البرانس ويربط بلدة اراتويه الفرنسية ببلدة بيلزا الاسبانية .

**براهما بوترا :** نهر يجتوب وسط آسيا ،

يبلغ طوله نحو ١٨٠٠ م ( ٢٩٠٠ كم ) ينبع بالتيث الغربية ويسير شرقا لمسافة ٧٠٠ م موازيا لسلسلة جبال هيمالايا ويعرف باسم تسانج بو قبل أن يستدير جنوبا قاطعا الهيمالايا ثم جنوبا بغرب باقليم أسام قبل أن يجري جنوبا مخترقا الباكستان الشرقية ( بنجلاديش ) ليصب في خليج البنغال مشتركا مع نهر الكنج في دلتاه .

**براهمة :** طائفة مقدسة من الهندوس تعتبر

أعلى درجات هذه العقيدة مقاما ، إذ أن منهم طبقة الكهنة وينتسبون الى « براهما » الذى هو فى الدين الهندوكى « روح الكون » ومنه خلق كل شئ ، واليه يعود كل شئ ، فهو خالق الأشياء جميعا التى تحميها آلهة الخير « فيشنو » وتدمرها آلهة الشر « سيفا » فيجيا « براهما » من جديد .



براهما أو روح الكون

**براهي ، تيشو :** فلكي دنماركي ( ١٥٤٦ -

١٦٠١ ) اتصلت سيرته بالملك فردريك الثاني الذى منحه فى عام ١٥٧٦ جزيرة هفن ومعاشا فانصرف الى اقامة مرصد أورانبورج ، وفى عام ١٥٩٧ هاجر الى بوهيميا واستقر بمدينة براج وفيها التقى بالفلكي كبر الذى عمل مساعدا له . ترجع أهميته فى تاريخ الفلك الى رفضه نظرية كوبرنيك واكتشافه انحرافا فى مسار القمر كما

دخل البرلمان عام ١٨٤٣ وكان أحد الذين تزعموا مناهضة قانون تحريم استيراد الحبوب واثمرت الحركة بالفاء القانون في عام ١٨٤٦ ، كما احتج على ضرب الأسطول

الانجليزي لميناء الاسكندرية بالقنابل في ١١ يوليو ١٨٨٢ مما دعاه الى الاستقالة وكذلك على سياسة بلاده الاستفزازية تجاه الصين . عين وزيرا للتجارة في الحكومات



*John Bright*

السياسي البريطاني جون برايت وتوقيعه بقدرته الخطابية التي كانت من أسباب نجاحه السياسي .

**برايتون :** ميناء انجليزية ومنتجع صيفي ، تطل على بحر المانش في جنوب لندن وعلى بعد ٥١ م منها ، كانت في الاصل قرية لصيد الاسماك ثم تحولت الى بلدة سياحية داخلية منذ عهد الملك جورج الرابع الذي اقام بها البافيون الشهير الذي يضم اليوم قاعة للموسيقى ومتحفا وكازينو ، يمتد طريق الكورنيش امامها ٥/٨ ميلا ، انشئت بها جامعة في عام ١٩٦٣ ، عدد سكانها ١٦٣ الفا .

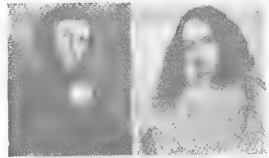
**برايس ، جيمس :** مؤرخ وسياسي بريطاني مفاصر ( ١٨٣٨ - ١٩٢٢ ) درس الحقوق واشتغل فترة بالمحاماة قبل ان يصبح استاذاً للقانون بجامعة اكسفورد وتوفر على التأليف التاريخي ، اشتهر بمؤلفيه « تاريخ الامبراطورية الرومانية المقدسة » و « الكومنولث الامريكي » تولى وزارة التجارة ثم عين سفيرا لبلاده في الولايات المتحدة عام ١٩٠٧ .

**بربر :** ١ - بربر اسم يطلق على مجموعات قبلية من الشعوب التي كانت ومازالت تسكن شمال افريقيا ما بين ليبيا والمغرب ، قيل أنهم

لمعهد الدراسات الفيزيائية بشتراسبورج منذ عام ١٨٩٥ ، من ابحاثه اكتشاف طريقة لتقوية الارسلال اللاسلكي وللسيطرة على توجيه الموجات الاذاعية بالصواري الهوائية ، منح جائزة نوبل بالاشتراك مع ماركوني عام ١٩٠٩ .

**براوننج ، جون :** مخترع امريكي ( ١٨٥٥ - ١٩٢٦ ) كان ابنا لعامل في صناعة الاسلحة النارية ، اشتهر اسمه في عام ١٩١١ باختراع المسدس الاوتوماتي الذي مازال يعرف باسمه ، وفي عام ١٩١٧ اخترع المدفع الاوتوماتي ، ثم البندقية الاتوماتية في العام التالي . وقد استخدمت هذه الاسلحة ابان الحرب العظمى .

**براوننج ، روبرت :** شاعر انجليزي ( ١٨١٢ - ١٨٨٩ ) بدأ انتاجه في سن الحادية والعشرين حين نشر قصيدته بولين متأثرا بالشاعر



روبرت براوننج وزوجته الشاعرة اليزابت براون

شيلي ، شمل انتاجه الملحمة التاريخية والمسرحية الشعرية والمونولوج الدرامي ، وجميعها تتميز بخصائتين هما العناية بالتحليل السيكولوجي واختيار الشخصوس الفاضلة ، تزوج في عام ١٨٤٦ الشاعرة اليزابت برايت ( ١٨٠٦ - ١٨٦١ ) وهاجرا الى ايطاليا حيث عاشا ١٥ عاما لحين وفاة زوجته ، وبعد فترة قضاها في وطنه عاد الى ايطاليا وتوفي بمدينة البندقية ثم نقل جثمانه الى دير وستمنستر بلندن . من قصائده البارزة « زمار هميلين » ، « خواطر في الغربة » ، « الحاخام بن عزرا » .

**برايت ، جون :** سياسي انجليزي ( ١٨١١ - ١٨٨٩ ) كان من أسرة تعمل في طحن الدقيق ،

٢ - برتراند رسل : مفكر وفيلسوف بريطاني معاصر ( ١٨٧٢ - ١٩٧٠ ) عمل محاضرا للرياضيات والفلسفة بجامعة كامبردج ، وهو ثالث أبناء أسرة رسل من حمل لقب اللوردية ، انتخب عضوا بالجمعية الملكية ١٩٠٨ ناهض



برتراند رسل  
فيلسوف معاصر

الحرب العظمى مما أدى الى حبسه فرحل الى الولايات المتحدة وعين أستاذا للفلسفة بجامعة لوس انجلوس ، ثم ناهض الحركة الفاشية والنازية بعد عودته الى إنجلترا ووقف ضد المحور ابان الحرب العالمية الثانية ، عاد أستاذا بجامعة كامبردج عام ١٩٤٤ ،

كما ناهض بعد ذلك الاستعمار ودعا الى التخلص من الأسلحة النووية ، منح جائزة نوبل للسلام عام ١٩٥٠ ، تشمل مؤلفاته « أسس التنمية الاجتماعية » « أصول الرياضيات » « مقدمة الفلسفة والرياضيات » « مستقبل الحضارة الصناعية » « السلطة والفرد » .

**البرتغال :** جمهورية أوروبية تطل على المحيط الأطلسي وتشترك مع اسبانيا التي تقع الى شرقها في شبه جزيرة أيبيريا ، تبلغ مساحتها ٣٦ ألف كم وهي في الجبلية اقليم جبلي تكثر بها



الغابات والمراعي ، ويبلغ عدد السكان ٩٠٣ م ن أي بمتوسط ٢٥٤ للميل الواحد ، العاصمة لشبونة ( ٨١٨ ألفا ) وتشمل المدن الأخرى : أوبرتو ( التي يعرف نوع من النبيذ باسمها ) ،

عرفوا بهذا الاسم لاختلاط لهجاتهم أي بورتهم ، ومن وصفهم بهذا المؤرخ ابن خلدون الذي ميز بينهم وبين العرب في عنوان موسوعته التاريخية

« كتاب المتبسط » والخبر ، في تاريخ العرب والعجم والبربر ؛ وكان اليونان القدماء ثم الرومان ينعنون كل الشعوب التي كانت تعيش حولهم بالبرابرة ، كما نعت العرب غيرهم من الأعاجم بهذا الاسم .



احدى قبائل البربر  
من اقليم اطلس

٢ - بربر مدينة بالسودان تقع على النيل بين أبو حمد وعطبرة .

**بريرة :** ميناء بجمهورية الصومال تطل على الساحل الجنوبي خليج عدن وتعتبر أهم ميناء طبيعية على هذا الساحل ، تقع بين رأس غوردفوي وميناء جيبوتي ( عاصمة الصومال الفرنسي ) في الغرب ، كانت عاصمة للصومال الفرنسي منذ عام ١٨٨٤ حين استقلال الصومال وتوحيد الصومال عام ١٨٦٠ تصدر الماشية والأغنام والجلود والسمن والخر ٠ عدد سكانها ٣٠ ألفا ينخفضون الى النصف صيفا .

**بريون :** نوع من أسماك المياه المالحة ، يوجد في البحار الدافئة أو المعتدلة وهو من الأسماك التي يكثر صيدها على سواحل البحر الأبيض كما توجد أنواع متميزة منه في البحر الأحمر ، يتغذى بصغار الأسماك .

**برتراند : ١ -** برتراند أو برتران قائد فرنسي وهو الجنرال الكونت هنري جراسيان برتران ( ١٧٧٣ - ١٨٤٤ ) اشترك في جميع معارك نابليون بما في ذلك الحملة الفرنسية على مصر وأرخ لها في كتابه « تاريخ حروب نابليون في مصر وسوريا » ، وهو الذي صاحب نابليون الى منفاه في جزيرة سانت هيلين ودون مذكراته نابليون من املائه خلال ذلك ثم صاحب جثمانه الى فرنسا بعد وفاته عام ١٨٢١ .



أو بيضية مقسمة الى عدد من الفصوص يحتوى كل فص على بذرة أو أكثر الا فى بعض أنواعه الذى يشمو بكربيا بغير تلقيح ، اذ أن البرتقال يسكثر بالتطعيم لا بالبذور التى يكون نموها ضعيفا ، والبرتقال من نباتات منطقة البحر الأبيض وما يشابهها من المناطق كولاية كليفورنيا الأمريكية وجنوب استراليا، والبرتقال على أنواع

كواميرا ، ستوبال وبراجا ، كما تشمل مجموعة جزر أوزور وماديرا وكلتاها فى المحيط الأطلسي .



سوق ريفية بالبرتقال

يعتمد نشاطها الاقتصادى على الزراعة وتشمل الزيتون والكروم ثم صيد الأسماك لا سيما السردين وتعليبه وأهم الصادرات السردين المملح والفلين والنبيد ، كما تشمل ثروتها المعدنية الوولفرم وبعض الحديد .

كانت البرتغال دولة ملكية حتى نشوب ثورة عام ١٩١٠ التى أطاحت بالملك امنويل ، ثم أعلنت الجمهورية فى العام التالى . وقد بلغت البرتغال أقصى مجدها القومى إبان القرنين الرابع والخامس عشر حين طوى ملاحوها البحار فاكشفوا البرازيل واحتلوها كما احتلوا أجزاء من الهند وجزر الهند الشرقية وبعض سواحل افريقيا الشرقية والخليج العربى وكانوا حربا على العرب حول سواحل المحيط الهندى ، الا أنها أضاعت أكثرها بعد ذلك ، وفقدت أهميتها الدولية فضمت الى اسبانيا حينما ، كما دافعت عن استقلالها ضد نابليون بالتحالف مع بريطانيا . تشمل المستعمرات البرتغالية فى افريقيا : أنجولا ، موزمبيق ، غينيا البرتغالية ، وفى آسيا ملاكو وجزيرة تيمور البرتغالية .



تفرو برتقال صمغ الصنج

كثيرة تختلف حجما ونوعا ، منها الصغير الحجم الذى يتميز بقشرته الرقيقة وغزارة عصيره وهو ما يعرف فى مصر بالبرتقال البلدى بينما تتميز أنواع أخرى بكبر الحجم وسماك القشرة لهذا يحتمل التصدير ، ويشمر البرتقال شتاء الا أن منه أنواعا صيفية أو حولية ، وهو من الثمار الغنية بالفيتامينات لا سيما فيتامين ج .

**برتوليه :** كيميائى فرنسى ، وهو السكونت كلود لويس برتوليه ( بكسر الباء ) ١٧٤٨ - ١٨٢٢ ، انصرف الى دراسة الأصباغ واكتشف طريقة جديدة فى عام ١٧٨٩ لقصر الألوان باستخدام غاز الكلور . كان أحد مؤسسى مدرسة الفنون والصنائع ( البوليتكنيك ) وعمل أستاذا للكيمياء بها ، اتصلت حياته بمصر منذ أن قدم مع حملة نابليون فى عام ١٧٩٨ وكان أحد أعضاء

**برتقال :** ثمرة شجرة من فصيلة الحمضيات

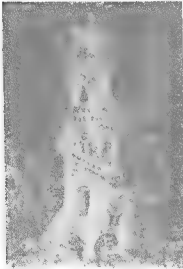
كالليمون ، وشجرة البرتقال دائمة الخضرة يصل ارتفاعها فى بعض الأحيان الى عشرة امتار أو أكثر ، وأوراقها بيضية سميكة جلدية تتميز برائحتها العطرية ، وثمره البرتقال لينة مستديرة



زهرة البرتقال العطرية

٣ - تقام افاط كبرى من الأبراج لغرض ديني أو جمالي ، من ذلك أبراج الأجراس في الكنائس ، ومن الأبراج المشهورة برج بيزا المائل هو مصفح بالرخام ، وبرج ايفل ببباريس ، وهو مقام من الصلب ، بينما أقيم برج الجزيرة بالقاهرة من الخرسانة ، أما ما يعرف ببرج لندن فهو قصر تاريخي يرجع الى القرن ١١ م كان مقرا للملك انجلترا ، ثم أصبح سجنًا وهو اليوم نزلة عسكرية يخصص جانب منها متحفا لحفظ جواهر التاج البريطاني .

### برج بابل : برج ترتبط قصته بالأساطير



برج بابل كما تخيله الفنان

قيل انه كان مدينة بابل عاصمة الامبراطورية البابلية ، وفي رواية التوراة ( سفر التكوين ) أن أبناء نوح سكنوا أرض شينكار وقال بعضهم لبعض هلم نبين لأنفسنا مدينة وبرجا رأسه بالسما . وقال

هوذا شعب واحد ولسان واحد لجمعهم . . . هلم ننزل ونبلبل هناك لسانهم ، فكان هذا سببا كما في رواية التوراة لظهور وتعدد الشعوب والقبائل واللغات على الأرض .

### برجسون ، هنري لويس : فيلسوف

فرنسي معاصر ( ١٨٥٩ - ١٩٤١ ) ولد ببباريس من أصل انجليزي يهودي ثم حصل على الجنسية الفرنسية ، عين أستاذا للفلسفة بالكوليج منذ عام ١٩٠٠ ، وفي خلال الحرب العظمى كان على رأس وفد أرسل الى الولايات المتحدة للدعوة لنصرة الحلفاء ، انتخب عضوا بالأكاديمية عام ١٩١٤ ومنح جائزة نوبل في الآداب ١٩٢٨ ، تشمل مؤلفاته « الزمن والارادة الحرة » ، « المادة والذاكرة » ، « التطور الخلاق » ، « الضحك » .

الجمع المصري ، اشترك مع لافوازييه في اعادة وضع نظام للمصطلحات الكيميائية ، ومن الناحية السياسية تخلى عن نابليون عام ١٨١٤ ومنحه الملك لويس ١٨ لقب كونت . له كتاب في أصول فن الصباغة .

### بريتيه : قائد فرنسي ، وهو الأمير لويس

الكسندر برتويه ، ودوق واجرام ، ومارشال فرنسا ( ١٧٥٣ - ١٨١٦ ) خدم مع لافاييت في الثورة الأمريكية ضد السيادة البريطانية ، ثم خدم مع نابليون واشترك في معارك إيطاليا والحملات على مصر وبعد عودته عين وزيراً للحربية ( ١٨٩٩ - ١٩٠٨ ) ثم عين رئيساً لأركان نابليون حتى عام ١٨١٤ ، وبعد سقوط نابليون انضم الى حزب الملك لويس ١٨ لحين وفاته في العام التالي . له مذكرات ( يقرأ بكسر الباء ) .

### برتيلو : كيميائي فرنسي ، وهو بيير أوجين

مارسلان برتيلو ( بكسر الباء ) ١٨٢٧ - ١٩٠٧ ، اشتهر بأبحاثه في المفرقات والأصبغ والمركبات الصناعية غير العضوية ، ويعتبر رائد في دراسة الكيمياء الحارارية ، تولى وزارة المعارف الفرنسية ( ١٨٨٦ ) ووزارة الخارجية ( ١٨٩٥ ) ؛ له عدة مؤلفات منها « الكيمياء الميكانيكية » .

### برج : ١ - البرج في اللغة من قولهم برج

بروجا أي بان وظهر كما أبرج أي بنى برجا وهو البيت يبني على سور المدينة ونحوها .

### ٢ - البرج في الاصطلاح الحربي منارة تبني

فوق كل ركن من أركان الحصن أو على مسافات معينة من سور المدينة تستخدم لغرض المراقبة أو الدفاع المسلح .

والبرج في اصطلاح الفلكيين كل منزلة من منازل الشمس الاثني عشرة ، فهذه البروج تحدد مدار الشمس طول العام ، والبرج في الموسيقى اصطلاح يقصد به البعد بين نغمتين احدهما من النغمات السبع الأساسية .

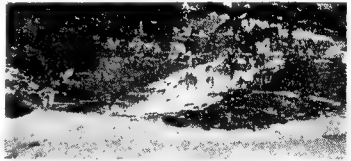
**برخت ، برتولد :** شاعر ومؤلف ومخرج مسرحي ألماني ( ١٨٩٨ - ١٩٥٥ ) ولد بمدينة أوجسبورج في أسرة برجوازية ، وفي نهاية الحرب العظمى عرف بميوله البوهيمية وفي هذا التاريخ ( ١٩١٨ ) ألف مسرحيته « طبول في الليل » بطلها جنسدي عائد من الحرب ، ثم عارض جاي الانجليزي مؤلف « أوبرا الشحاذين » بمسرحية « أوبرا التفلسات الثلاثة » ، وبقيام الحزب النازي هاجر الى روسيا داعيا للشيوعية ، وفي عام ١٩٣٩ ألف مسرحيته « الأم الشجاعة » المناهضة لسياسة الحرب ، ثم « جاليلو » ، عاش بالنفي بالسويد ثم الولايات المتحدة ، وبعد الحرب استقر ببرلين الشرقية للإشراف على فرقة مسرحية ألها في عام ١٩٤٩ لتطبيق نظريته في الاداء المسرحي الذي ينفذ في نظره تحقيق أغراض تعليمية لا تجسيدا للواقع وهي نظرية مازالت موضع نقاش بين المشتغلين بأدب المسرح .

**يسرد : البرد** ( بفتح الأول والثاني ) نوع من الجليد كان يطلق عليه القدماء اسم « حب الغمام » وهو كرات ثلجية يبلغ قطرها نحو سنتيمتر أو أكثر تسقط بكميات هائلة فتغطي سطح الأرض في المناطق الباردة . يتكون البرد بأن تتكاثف قطرات صغيرة من الماء في أعالي السحب لا تلبث أن تتجمد فتأخذ في السقوط ، ولكن العواصف الصاعدة تحملها الى طبقات الجو العليا ثانية حيث تتكاثف حولها طبقة جديدة من الثلج ، وهكذا دواليك حتى يتضاعف عدد هذه الطبقات وقد تصل الى عشرين طبقة ، عند ذلك تأخذ في السقوط نهائيا الى الأرض ، والبرد يسقط في جميع أنحاء العالم باستثناء المنطقة الاستوائية .

**برد عادي :** اسم يطلق على حالة مرضية بسيطة تصيب مسالك الجهاز التنفسي العليا ( أي لا تمتد الى الرئتين ) بسبب عدوى فيروسية وتتميز الإصابة بكثرة العطس ورشح الأنف ودمعان العينين وطنين في الأذنين مع ارتفاع بسيط في الحرارة وصداخ خفيف كما يصاحبه

**برجشتراسر ، جوتهلَف :** مستشرق ألماني ( ١٨٨٦ - ١٩٣٣ ) ، نشأ في أسرة من رجال الدين ، التحق بجامعة لبيزج وعنى بدراسة اللغات السامية وبخاصة اللغة العربية كما تعلم التركية ، وقام بزيارة الشرق الأوسط قبل أن يجلس للتدريس في عدد من الجامعات الألمانية ، كما حاضر بجامعة اسطنبول والجامعة المصرية ، عني بالدراسات اللغوية واللهجات العامية الشائعة .

**برجن :** ميناء وثانية مدن النرويج بعد العاصمة أوسلو ، تقع في أقصى الغرب مطلة على بحر الشمال في موقع آمن على فيورد بدى ، برجن



ميناء برجن النرويجي المطل على بحر الشمال

تعتبر الميناء الرئيسية في النرويج بها أحواض لبناء السفن وصناعات هندسية فضلا عن أنها مركز لصيد الأسماك . كانت برجن عاصمة للنرويج قبل أن تنتقل الى مقرها الحالي ، وفيها كان أول اتصال لأبسن بعالم المسرح منذ عام ١٨٥١ . استولى عليها الألمان أبان الحرب العالمية الثانية وتعرضت لغارات مخربة للحلفاء . عدد سكانها ١١٧ ألف ( ١٩٦١ ) .

**برجوان :** وزير مصري من العصر الفاطمي ، استنصره الخليفة العزيز بالله ثم ابنه الحاكم بأمر الله عام ٣٨٦ هـ ( ٩٩٦ م ) الذي أطلق يده في حكم الدولة الفاطمية التي كانت تمتد من شمال إفريقيا الى الشام والحجاز الى أن قهر عليه الخليفة فامر به قتل عام ٣٩٠ هـ ( ١٠٠٠ م ) .

بين الآثار النبوية ( وما زالت ) فى مسجد أبى أيوب الأنصارى باسطنبول ؛ والبردة كذلك اسم يطلق على قصيدة البوصيرى فى المدايح النبوية ، ذلك لأن البوصيرى روى أن الرسول عليه السلام خلغ عليه بردته وهو نائم فعوفى من مرضه .

فقدان الشهية للأكل وفقدان القدرة على تمييز الأطعمة والمشروبات مع فتور عام ، ويتضمن الصلاح تجنب المضاعفات بالركون الى الراحة والتدفئة وتماطى المسكنات والمضادات الحيوية المناسبة .

### بردىل : اسم أطلق فى المراجع العربية

على الملك بولوين ملك القدس الصليبي ، الذى توفى عند مخاضة بقرب بحيرة المنزلة تعرف حتى اليوم باسمه محرفا .

### بردى : نهر بسورية تقع عليه مدينة

دمشق ، يعرف فى التوراة باسم ابانا وفى العصور القديمة باسم كريسورواس يبلغ طوله ٤٢ م ينبع غربى الزبداني وقبل بلوغه دمشق يتفرع الى عدة جداول تضم فيما يعرف باسم الفوطة ويسير شرقا حتى يصب فى مخاضة العتيبة على أطراف الصحراء .

### بردى : نبات برى ينبت على ضفاف الأنهار

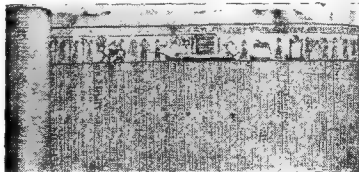
والبرك كان كثير الانتشار فى مصر القديمة ويوجد الآن بكثرة فى أعلى النيل ، والبردى نبات نصف مائى من نوع الضباب يبلغ ارتفاع ساقه نحو أربعة أمتار ، والساق مثلثة الأضلاع ويحتوى نخاعها على ألياف كان قدماء المصريين يعمدون الى لصقها على هيئة قطاعات طولية يبلغ بعضها عدة أمتار وتستخدم فى الكتابة عليها بمداد أسود أو أحمر ؛ وانتقلت صناعة ورق البردى من مصر الى اليونان كما عرفها العرب

فدون عليها الكثير من المخطوطات العربية القديمة المكتوبة بالخط الكوفي، غير أن استخدام البردى فى هذا الغرض قد اضمحل بعد استغلال الحرق فى صناعة الورق ، وتعتبر وثائق البردى من أهم مصادر التاريخ القديم ، وفى مصر جمعية للمحافظة على أوراق البردى التى تشمل برديات هيروغليفية ويونانية وقبطية وعربية .

**برج :** اسم لعبة من ألعاب الورق تعتمد كثيرا على التقديرات الحسابية لا على الحظ ، لم تنتشر الا منذ أوائل هذا القرن ويقال أنها يونانية الاصل وعرفت فى انجلترا لأول مرة فى عام ١٨٨٩ ولكن لم تلبث أن تطورت وعرفت بأسماء خاصة ، ففي عام ١٩٠٨ عرفت فى انجلترا باسم « برج المزايدات » وهو تطوير ينسب الى بعض الضباط البريطانيين الذين كانوا يخدمون فى الهند ، وفى عام ١٩٣٠ ظهر فى نيويورك أسلوب جديد لهذه اللعبة عرف باسم « برج التعاقد » لم يلبث أن انتشر فى أوروبا وغيرها من دول العالم . جميع ألعاب البرج يشترك فيها فريقان كل فريق يتألف من لاعبين .

### البردة : البردة فى اللغة كساء من صوف

وجمعه برد ، وكانت اللباس الشائع بين عرب الجاهلية ؛ وفى الاصطلاح يقصد بالبردة بردة النبي عليه السلام التى خلعا على الشاعر « كعب ابن زهير » ، قيل أن معاوية اشترى هذه البردة من آل كعب وقد انتقلت بعد سقوط الدولة الأموية الى الخلفاء العباسيين ومنها الى الفاطميين ثم الى الخلفاء العثمانيين الذين كانوا يحتفظون بها



كتاب الموتى وهو مدون على لفائف من البردى يبلغ طولها عشرات الأمتار

**برزيلوس : كيميائي سويدي ( ١٧٧٩ -**

( ١٨٤٨ ) وهو البارون جونز جاكوب برزيلوس ، تخرج في جامعة أوبسالا ( ١٨٠٢ ) اشتغل بتدريس الكيمياء والصيدلة بجامعة استكهولم ، وفي ١٨٣٥ منحه لقب بارون تقديرا لأبحاثه العلمية وأهمها الوزن الذري والتركيب لعدد كبير من المواد الكيميائية بلغت ألفي مادة متخذة الأكسجين قاعدة لأوزانه ، كما ينسب اليه الفضل في ابتكار الرموز الكيميائية المستخدمة في الوقت الحاضر ، بالإضافة الى أنه اكتشف عدة عناصر كانت مجهولة حتى زمنه منها السيليเนียม والتوريوم والكريوم .

**برسباي : سلطان مصري من دولة المماليك**

الناحية ( الشراكسة ) ويعرف بالملك الأشرف أبو النصر سيف الدين ، كان من ممالك السلطان الظاهر برقوق ، استولى على عرش مصر بعد خلع الصالح محمد عام ٨٢٥ هـ ( ١٤٢٢ م ) معاصرا للسلطان مراد الثاني العثماني ، وفي أيامه استولى المصريون على قبرص وأسر ملكها وجرى به مقيدا الى القاهرة ، أبدى عناية خاصة بالتجارة الخارجية لا سيما مع الشرق لهذا أخضع الحجاز لسلطانه وجعل من جدة ميناء تجارية ، توفي ٨٤١ هـ ( ١٤٣٧ م ) .

**برسوليوس : عاصمة إيران القديمة تقع**

اطلالها في الشمال الشرقي من مدينة شیراز على



اطلال مدينة برسوليوس عاصمة الإمبراطورية الفارسية في عصر دارا الأكبر

٤٠ م منها ، ينسب تأسيسها الى دارا الاول الذي جعل منها عاصمة ملكية وقد ازدهرت ابان

**البرديسي ، عثمان : أحد زعماء الأمراء**

المماليك المصريين ابان العصر العثماني ، عاصر الحملة الفرنسية على مصر عام ١٧٩٨ م ، تزعم المماليك بالاشتراك مع الألفي بعد وفاة مراد بك عام ١٨٠١ ، وكان كلاهما يعتمد على قوى أجنبية لتثبيت سلطان المماليك على اثر ظهور محمد علي معتمدا على النفوذ الشيعي وفشلت محاولة البرديسي والألفي للتخلص من محمد علي عام ١٨٠٥ ( ١٢١٩ هـ ) بمساعدة قوات بريطانية وفرنسية ، ولم يلبث ان توفي في العام التالي .

**برديكاس : ١ - اسم ثلاثة من ملوك**

مقدونية القدماء ، أولهم برديكاس الأول مؤسس هذه الأسرة ( حول عام ٧٠٠ ق م ) ، برديكاس الثاني كان معاصر لحروب المورة ، وبرديكاس الثالث أخو فيليب وعم اسكندر الأكبر .

٢ - اسم أحد مشاهير القواد تحت حكم الاسكندر الأكبر ، وبعد وفاة هذا الأخير عام ٣٢٣ ق م عين وصيا على زوجته وابنه الطفل ، وفي السنة التالية ألف القواد الأربعة الآخرون حلفا ضده فقام بحملة على مصر ولكنه قتل أثناء ثورة قام بها بعض جنوده .

**البرزالي : مؤرخ مصنف ، وهو القاسم بن**

محمد البرزالي نسبة الى قبيلة بربرية ، ولد بدمشق عام ٦٦٥ هـ ( ١٢٦٧ م ) له تاريخ يعرف باسمه انتهى به الى عام ٧٣٨ هـ ، ومجموعات تراجم وسير توفي ٧٣٩ هـ ( ١٣٣٩ م ) .

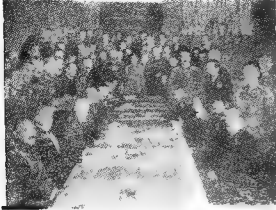
**برزخ : ١ - البرزخ كلمة فارسية بمعنى**

الحاجز بين شيئين ، وفي الاصطلاح الجغرافي شريط بين الأرض يفصل بين بحرین ومثاله برزخ بريكوب الذي يصل شبه جزيرة القرم بالقارة بينما يفصل بحر أزوف عن البحر الأسود .

**٢ - البرزخ في الاصطلاح الديني هو الحائل**

أو الحاجز المصنوع بين الموت ويوم القيامة ، أو بين الجنة والنار وقد جاء لفظه في القرآن بقوله تعالى « ومن رزقهم برزخ الى يوم يبعثون » .

الحرب العظمى في ٢ مارس ١٩١٨ بين الحكومة البلشفية بزعامة تروتسكي وألمانيا ( وحلفائها )



مؤتمر برست - ليتوفسك

استهدفت وقف العمليات العسكرية بينهما ونصت على أن تقوم روسيا بدفع تعويضات مالية مع تنازلها عن سيادتها على بولندا ولتوانيا ولاتفيا واستونيا كما تعترف باستقلال أوكرانيا وجورجيا وفنلندا ، مع التنازل لتركيا عن بعض أنحاء القوقاز .

### برستد ، جيمس هنري : أئري أمريكي

من علماء المصريات ( الابجتيولوجيا ) ، ( ١٨٦٥ - ١٩٣٥ ) ولد بروكسفورد ( ولاية اللينواس ) انصرف من دراسة اللاهوت الى الأثریات ، تولى منصب أستاذ علم المصريات وتاريخ الشرق القديم بجامعة شيكاغو منذ عام



جيمس برستد  
الأئري الأمريكي

١٩٠٥ الى أخريات حياته ( ١٩٣٣ ) ، ترأس عدة بعثات أثرية الى مصر والعراق ( ١٩١٩ - ١٩٢٠ ثم ١٩٢٥ ) ، شملت مؤلفاته الهامة « تاريخ مصر - ١٩٠٥ » ، « تطور الدين والفكر في مصر القديمة - ١٩١٢ » ،

« العصور القديمة - ١٩١٦ » ، « غزو الحضارة - ١٩٢٦ » ، ثم « فجر الضمير - ١٩٣٣ » .

### برستول : مدينة انجليزية تعتبر الخامسة

من حيث عدد السكان ، تطل على القناة المسماة

العصر الأخيئي ؛ كشفت حفريات جامعة شيكاغو عن معالم القصر الملكي القديم ، وقد دمرت المدينة النيران اما بطريق الصدفة أو بعمل مدبر بعد استيلاء الاسكندر عليها عام ٣٣١ ق م ، استخدم نمطها المعماري في بناء جامعة شيراز الحديثة ، كما أقيمت بين أطلالها احتفالات ايران القومية في عام ١٩٧١ .

### برسبين : عاصمة ولاية كوينزلند الاسترالية

وأهم موانئها تقع بالقرب من مصب نهر برسبين



مدينة برسبين الاسترالية

ويرى مبنى البلدية الذي أقيم عام ١٩٣٠

أيضا ، نسبة الى سير توماس برسبين الذي كان قد أسس على هذا الموقع مستعمرة للمجرمين المرحلين من إنجلترا في عام ١٨٢٤ ثم استوطنتها غيرهم منذ عام ١٨٤٢ ، يربطها خط حديدي ساحل يمر بمدينتي سيدني وملبورن في الجنوب ، أنشئت جامعتها في عام ١٩٠٩ ، من مشاهديها دار البرلمان ودار الحكومة والمتحف . عدد سكانها ٧٧٨ ألفا .

### برست : ميناء فرنسية تجارية وقاعدة

بحرية ، تقع على خليج يحمل اسمها في أقصى الطرف الغربي لإقليم بريتانى وعلى بعد ٣١٣ م غربي باريس ، استولى عليها الألمان ابان الحرب العالمية الثانية وجعلوا منها قاعدة للقواصات . بها مصانع للحديد والصلب ، عدد سكانها ١٤٣ ألفا .

### برست ليتوفسك : مدينة بروسيا

البيضاء تقع على نهو بوج وتبعد ٢١٠ م في الجنوب الغربى من مينسك ، تعرف اليوم باسم برست يبلغ عدد سكانها ٩١ ألفا ( احصاء ١٩٦٧ ) اشتهرت بالمعاهدة التى عقدت بها قبيل نهاية

اليونانيين كما محت اسمها الألماني وأصبحت تعرف باسم « فروسلاف » عدد سكانها ٤٧٧ ألفا ( ١٩٦٦ ) .

**برسيوس** : بطل أسطوري ، وهو ابن كبير الآلهة زيوس من دانيا ابنة ملك أرجوس ، اشتهر في الأساطير اليونانية بأنه قتل مديوسا الساحرة المخيفة التي كانت شعورها ثعابين تقتلوى ونظرتها



برسيوس ينقذ اندروميذا من المارد البحري

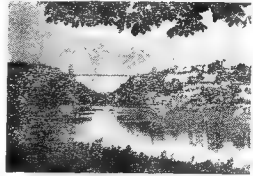
تحيل الواقف أمامها الى صخرة ، كما أنه أنقذ اندروميذا من مارد البحر وانتهى الى أن أصبح ملكا على تريزن .

**برسيفال** : ١ - ( أو برسفال ) اسم اثنين من المستشرقين الفرنسيين هما : جان جاك كوسان دي برسيفال ( ١٧٥٩ - ١٨٣٥ ) ثم ابنه أرمان دي برسيفال ( ١٧٩٥ - ١٨٧١ ) كان الأول استنادا للربيع بالكوليج بباريس ، من منشوراته وترجمات الزيج الحاكم وصور الكواكب للصوفي ومن مؤلفاته صقلية تحت الحكم الاسلامي ؛ اما ابنه فمع مؤلفاته دراسة فرنسية عن تاريخ العرب قبل الاسلام .

٢ - قائد بريطاني ، هو الجنرال آرثر أرنست برسيفال ( و ١٨٨٧ ) اشترك في الحرب العظمى ، عين في الحرب العالمية الثانية قائدا للجبهة الملايو ، استسلم بقوات ضخمة لليابانيين أمام سنغافورة في عام ١٩٤٢ وبقي في الأسر حتى نهاية الحرب .

**برسيفونا** : في الأساطير اليونانية ، كانت برسيفونا ابنة كبير الآلهة زيوس من ديميتري

باسمها وعلى بعد ٨ أميال بعيدا عن مصب نهر الألفسون ، تقع في مقاطعة جلوستر وبعض



برستول ويرى كبرى كليفتون المعلق على نهر الألفون

ضواحيها في مقاطعة سومرست ، كانت ومازالت ميناء هامة شملت تجارتها الصوف في القرون الوسطى والرقيق في القرنين ١٧ و ١٨ لا سيما مع المستعمرات الانجليزية بأمريكا الشمالية ومنها أبهر كابوت الذي اكتشف نيو فوندلاند عام ١٤٩٧ ، تشمل صناعاتها التي ارتبطت بصلاتها التجارية مع افريقيا وأمريكا : السجائر وتبغ الغليون ، والككاو والشوكولاتة والصابون ، والمصنوعات الجلدية فضلا عن الكيماويات والطائرات . أنشئت جامعتها عام ١٩٠٩ . عدد سكانها ( ١٩٦١ ) ٤٣٦ ألفا ، عانت كثيرا من التخريب ابان الحرب العالمية الثانية بفعل غارات الالمان الجوية .

**برسلاو** : مدينة ألمانية تقع عند ملتقى نهر

الأودر بالأول ، كانت عاصمة لولاية سيليزيا منذ

أن استولى عليها فردريك الأكبر عام ١٧٤٢ وكانت قد تبادلتها قبل ذلك أيدي



أحد أحياء برسلاو يتميز بنمط معماري يعود الى القرون الوسطى

اليونانيين والبوهيميين والمجر حتى اذا كان عام ١٩٤٥ وضُبح

الاقليم تحت اشراف

بولندا فقامت بطرد سكانها الالمان ( وكان عددهم عام ١٩٣٣ - ٦٢٤ ألفا ) حل محلهم سكان من

الهندسية ، وتستقبل ميناؤها السفن المحيطية ،  
عدد سكانها ١٣٩ م ن .

**برص** : ١ - البرص ( يضم الأول وسكون

الثاني ) ، حيوان من فصيلة الزواحف يطلق على

عسدة اجناس

مختلفة ، أشهرها

برص المنازل وهو

صغير الحجم يبلغ

طوله نحو ١٢

سنتمترا ويبلغ

طول ذنبه أكثر من نصف طوله ويمكن انفصاله

منه بسهولة ، ولون البرص رمادي باهت أو

أبيض أو محجب ، وله أربعة أطراف ينتهي كل

منها بخمسة أصابع ذات زوائد مفلطة يعيش

البرص على الحشرات كالنمل والذباب والعناكب ،

وللصرب أقوال كثيرة في البرص وتروى عنه

خرافات شائعة منها انه يسبب مرض البرص

بالبصق في الطعام ، والضرب فصيلة تختلف عن

الأبرص ، وتبلغ أحجاما كبيرة .



برص المنازل

٢ - البرص ( يفتح الأول والثاني ) مرض

جلدى من نوع الجزام يتميز بقشر أبيض يعلو الجلد

ويسبب ألما للمريض عند حكه ، يقال فى اللغة

برص ( بكسر الراء ) برصا أصابه البرص فهو

أبرص وهى برصاء ، كما يقال حبة برصاء ،

و « سام أبرص » حشرة من نوع البرص .

**برغن** : ١ - الاسم الذى أطلقه عرب

الاندلس على مدينة برجوس ، تقع على بعد ١٣٥ م

شمالى مدريد ، كانت قبل الوحدة الاسبانية

عاصمة لمملكة كاستيل ( قشتالة ) وهى مستقط

رأس البطل الأسطورى ( السيد ) ، عدد سكانها

( احصاء ١٩٦٤ ) ٩٥ ألفا .

٢ - أحد سلاطين زنيجار من أسرة بو سعيد

أصحاب مسقط وعمان ، وهو ابن السلطان

سعيد مؤسس هذا البيت ، تولى بعد وفاة أخيه

ماجد عام ١٢٨٧ هـ ( ١٨٧٠م ) واستقل بزنجبار

بينما تولى أخوه تركى على مسقط وعمان ، تميزت

سياسته بالاستسلام للنفوذ البريطانى وانتهت

بتقسيم شرق افريقيا بين مناطق نفوذ لكل من

ألمانيا والبرتغال ، توفى ١٣٠٦ هـ ( ١٨٨٨ م ) .

الزراعة ، اغتصبها بلوتو رب العالم السفلى  
وأصبحت بعد ذلك تقضى نصف العام مع أمها  
على الأرض ونصفه فى عالم الظلام ، وهى أسطورة  
تمثل دورة الزراعة من نماء وفناء .

**برسيم** : نبات موسمى يستخدم غذاء

للماشية فضلا عن قيمته السمادية ، يوجد فى

الأرض السوداء بعد

حرثها جيدا ، ويزرع

بالتبادل مع بعض

النباتات التى تجهد

التربة كالقطن ، لهذا

تترك بقايا البرسيم فى

الأرض كخصيب

لاحتوائها على مواد

أزوتية تفيد زراعة

القطن . يزرع البرسيم

بنورا ويحش للمرة الأولى بعد أربعين يوما ثم

يخش مرة أو مرتين بعد ذلك ، ومن أنواع البرسيم

ما يمكن فى الأرض بضع سنوات ويعرف فى مصر

بالبرسيم الحجازى لانتشار زراعته فى جزيرة

العرب وما جاورها من البلاد .



نبات البرسيم وزهره

**برشام** : اسم يطلق على نوع من المسامير

تستخدم فى الصناعات المعدنية وسيلة لضم

ولصق الأجزاء ، وتعرف هذه العملية باسم

البرشمة ، ومسامير البرشام ذات أحجام وأطوال

مختلفة وتستخدم عادة بعد تسخينها ثم يطرق

طرف المسامير بحيث يكون رأسا ثانيا بعد وضعه

فى الثقب المطلوب .

**برشلونة** : ميناء اسبانية هامة ، وثانية

مدن اسبانيا ، تقع فى أقصى الشمال الشرقى

لشبه جزيرة ايبيريا وفى جنوب منحدرات جبال

البرانس ، استولى عليها العرب عام ٩٥ هـ

( ٧١٣ م ) ودامت فى أيديهم نحو ٧٠ سنة ،

وفى العصور الحديثة كان لها دور رئيسى فى

سقوط الملكية عام ١٩٣١ وكانت آخر المواقع التى

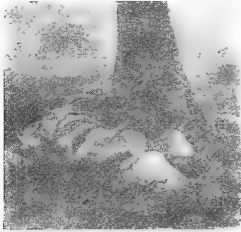
استسلمت للجنترال فرانكو عام ١٩٣٩ ، تشمل

منتجاتها المنسوجات والكيماويات والصناعات



البناء ، وهذا الجهاز يعرف بمناعة الصواعق ، وتسبب البرق طاهر الرعد لأن سرعة الضوء أكبر من سرعة الصوت .

فى اللغة ، يقال برقت السماء برقاً وبرقت برقانا ، كما تقول برق الرجل وأبرق بمعنى تودع بالشر وأبرقت المرأة تزيفت ، والبرق الحلب الذى لا مطر فيه . يضرب المثل بالبرق فى السرعة فيقال أسرع من البرق ، كما أطلق البرق على



قطيع من الأغنام نفق من اثر صمقة برق

التلفرأ لهذا السبب ، والبرقية الرسالة التى تنتقل بواسطة التلفرأ أو البرق ، كما يقال أبرق بمعنى بعث برقية .

### برقع : قطعة من نسيج لستر وجه المرأة ،

يقال فى اللغة تبرقعت المرأة أى لبست البرقع والجمع براقع ، وكان البرقع شامئاً فى أنحاء الشرق الأوسط الى ما بعد الحرب العالمية الأولى ، وأخذ استعماله فى الاضمحلال بنشر تعليم البنات ، والبرقع فى أقدم صورته كان على هيئة شريط طويل من القماش الأبيض يتدل من الوجه الى القدمين بحيث لا تبدو من المرأة سوى عينيها ، ثم اختصر فى طوله حتى بلغ الصدر وشفت نسيجه ليساعد المرأة على التنفس والرؤية ، وكانت البراقع تزين بحبات من اللؤلؤ الكاذب أو بقطع



برقع من النسيج  
الأسود الشكى

**برغوث :** نوع من الحشرات مخفية الأجنتة، وتكن لها قدرة عظيمة على الوثب، تعيش البراغيث متطفلة على أجسام الانسان وبعض الحيوانات كالكلاب والقطط وبعض الطيور بامتصاص دمها ، ويساعدها على ذلك احتواء فمها على إبرة



برغوث

حادة طويلة وأنيوبة ماصة، وأرجلها الخلفية طويلة تساعد على القفز البعيد، وتضع الأنثى بويضات لأولوية اللون تحفظها فى طبقات الملابس وفى الأماكن المظلمة وتفقس ديداناً صغيرة بعد خمسة أيام وهذه تتحول الى حشرة كاملة بعد شهر ، تتكاثر البراغيث فى الربيع ، وهى من الحشرات الحاملة لكثير من جراثيم الأمراض المعدية لا سيما التيفوس والطاعون ومرض النوم ، وبعض هذه الجراثيم ينقلها البرغوث من الحيوانات الحاملة لها كالفيضان ، وتستخدم فى إبادة البراغيث المحاليل المطهرة مع النظافة العامة .

**برق :** ضوء لامع خاطف للبصر يظهر ويختفى فجأة فى السماء ، يحدث نتيجة شرارة تشتمل من احتكاك سحابة مشحونة بالكهرباء

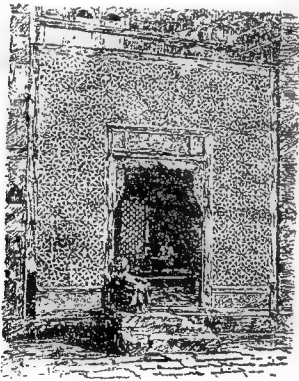


ومع البرق الخاطف كما يبدو فى ظلام الليل

بسحابة أخرى ، فإذا مست هذه الشرارة شجرة أو منزلاً أو انساناً أو حيواناً فانها تصعقه فيموت احتراقاً ، للحماية من هذا الخطر يثبت فى أعلى الأبنية سلك معدنى متصل بالأرض وينتهى بصفيحة معدنية مدونه فيه فإذا مست طرف السلك شرارة كهربائية تنجذب الى الأرض فيسلم

بالبذور وبالعقل لانتاج أصول أو بالتطعيم على الأصول الناتجة من البذور لانتاج الأصناف الجديدة ويتم نضج الثمار في أوائل الصيف ، وتبتدى الشجرة فى الانمار بعد العام الثالث ، والبرقوق على أنواع أشهره البرقوق الرومى وثماره حمراء داكنة أو سوداء صغيرة الحجم ، والبرقوق اليابانى وهو اصناف متعددة أشهرها الأصفر الذهبى ، ثم الأمريكى وكان برىا واستؤنس ، وتجفف بعض أنواع البرقوق التى تتميز بلبها السكرى وتعرف بالقراصية ، كما يستخرج من البرقوق بعد تخميره شراب كحولى فى البلاد التى تكثر فيها زراعته .

**برقوق :** سلطان مصرى مؤسس دولة المماليك الثانية ، وهو الملك الظاهر سيف الدين



ضريح السلطان برقوق بالقاهرة

برقوق ، كان من ممالك الأمير يلبغا عندما حضر الى مصر من بلاد القرم عام ٧٦٢ هـ ( ١٣٦٠ م ) وتدرج فى المناصب حتى أصبح نائباً للسلطان بعد وفاة السلطان شعبان ، وفى عام ٧٨٤ هـ ( ١٣٨٢ م ) استولى على السلطنة وأقر الخليفة المتوكل توليته ثم نقض البيعة فبسل أن يعود برقوق للحكم الذى دام ١٤ سنة متوالية فآقر

ذهبية أو فضية كما يشاهد فى براقع البديوات ، كذلك كانت البراقع تزين ببكرة من الذهب أو نحوه تركز على أرتبة الأنف لتيسر التنفس حتى لا يلتصق التنسج بالأنف والقم ، ثم أصبحت هذه البكرة من أنواع الحلى والزينة .

**برقة :** أحد الأقاليم الرئيسية التى تتألف منها الجمهورية الليبية ، ويمتد من خليج السلوم شرقاً على الحدود المصرية الى خليج سدره غرباً ، تبلغ مساحته ٨٥٥ ألف كم م ، يقسم الاقليم حالياً الى عدة محافظات تشمل بنغازى ، الجبل الأخضر ، الزاوية ثم درنة وتنقسم كل محافظة الى عدد من المتصرفيات وكانت برقة مستعمرة اغريقية ابان القرن السابع ق م . ثم ضمها البطلمة الى الحكم المصرى عام ٣٢٢ ق م ، ثم أصبحت ولاية رومانية عندما فتحها العرب عام ٢١ هـ ( ٦٤١ م ) ، ثم العثمانيون فى القرن ١٦ والابطاليون عام ١٩٢١ ثم أصبحت ميداناً للقتال ابان الحرب العالمية الثانية حتى عام ١٩٤٢ ، وعند قيام المملكة الليبية المتحدة أصبحت برقة إحدى الولايات الثلاث التى تتألف منها ( بالإضافة الى طرابلس وفزان ) وكانت بنغازى عاصمة لها ، تطور الاقليم بعد اكتشاف البترول وقيام الجمهورية الليبية ، أهم المدن الأخرى درنة ، وطبرق والزاوية واجدابية .

**برقوق :** ثمر شجرة من الفصيلة الوردية يعرف باسمه العلمى برونس ، وشجرة البرقوق من النيساباتات

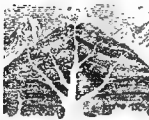
المتساقطة الأوراق والورقة بسيطة بيضية بطول وهى مسننة الحافة ملساء وتختلف حجماً باختلاف أصنافه ، وأزهار البرقوق بيضاء تجتمع كل ثلاثة أو أربعة منها

معاً ويتم الأزهار قبل أن تكتسى الشجرة بالأوراق الجديدة ويتم ذلك فى نحو منتصف الربيع ، ويستكثر البرقوق



ثمار البرقوق على فروعها

قد تكون للبركان فوهات جانبية تتسرب منها هذه المواد ، والبراكين منها ما هو ثائر كبركان اثنا في إيطاليا وهي ما تعرف بالبراكين النشيطة ، ومنها ما هو خامد من زمن بعيد وتحولت فوخته الى بحيرة وجوانبه الى مزارع خصبة ، وتكون بعض البراكين الخاملة عرضة للثوران الفجائي بعد عشرات السنين فتصبح بذلك خطرا شديدا على القرى المجاورة لها كثوران

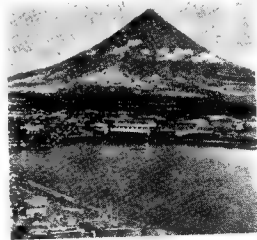


بركان فيزوف الذي طمر مدينة بومبي عام ٧٩ م . وتكثر البراكين في المرتفعات المطلة على ساحل المحيط الهادى الشرقى ، وقد تتكون البراكين فى زمن قصير ومثال ذلك بركان «جورلوه» الذى يبلغ ارتفاعه نحو ٥٠٠ مترا وقد تكون خلال شهر واحد ، و«بركان» «مونتى تونى» الذى تكون فى ليلة واحدة . تختلف البراكين ارتفاعا ، فبركان فيزوف يبلغ ١٢٠٠ مترا ، واثنا ٣٥٠٠ م وكينيا ٥٠٠٠ م .

الامن الداخلى ليتمكن من صد الغزو التيمورى بعد ان رفض تهديد تيمور لنك برد بعض الامراء الهاربين من وجهه فى العراق والأنضول ، كما عنى خلال ذلك بالاصلاحات الاجتماعية والاقتصادية فضى على كثير من التقاليد المنافية للدين والنوق ، من آثاره المدرسة الظاهرية ومسجد برقوق بالقاهرة ، توفي عام ٨٠١ هـ ( ١٣٩٨ م ) وخلفه ابنه السلطان فرج الذى اضطلع بصد الغزو المغلى .

**بركات :** اسم عدد من اشراف مكة من بنى نعى الذين تولوا عليها منذ القرن الثامن الهجرى ، ومن عرف بهذا الاسم بركات بن الحسن بن عجلان وكان معاصرا للسلطان جقمق من سلاطين المماليك المصريين وتحت ولايته ، توفي ٨٥٩ هـ ( ١٤٥٥ م ) .

**بركان :** البركان فى شكله المألوف مخروط ركامى ذو جوانب منتظمة تقل انحدارا نحو



بركان بنصف الكرة الجنوبي  
وتلاحظ الفوهات الجانبية النشيطة

**بركليس :** سياسى ومصلح اغريقى (أينى) ولد حول عام ٤٩٠ ق م ، عمل منذ أن دخل



بركليس الساسى الاثينى

الحياة العامة على جميع الولايات الاغريقية فى اتحاد فيسدرالى الا ان « اسبرطة » عارضته وقضت على مشروعه ، استأثر بالحكم فى أثينا باجماع الشعب متزعا الحزب الديمقراطى ، وعرف عهده بالعصر الذهبى نظرا للاصلاحات الكثيرة التى ادخلها فى نظام

القاعدة ، ولكن ليس من الضروري أن يكون البركان جبلا اذ قد تنشأ عن ثوران البركان مضربة ، وتنتهى قمة البركان بفتحة تعرف بالفوهة تتسرب منها غازات ومعادن منصهرة ورماد وصخور تتساقط على سفوحه ، ويحدث ثوران البراكين بسبب اندفاع هذه المواد الملتهبة فى جوف الأرض من ثغرة فى القشرة الأرضية ،

وفي حدود محافظة  
كفر الشيخ ،  
تبلغ مساحتها  
٥٧٥ كم م ،  
وتصلها بالبحر  
فتحة تعرف باسم  
البوغاز ، ومياه  
البحيرة ضحلة  
تكثر بها الجزيرات



بحيرة المريوط والمصارف  
التي تصب فيها

وهي من مواطن صيد الأسماك والطيور المائية ،  
يصب فيها عدد من المصارف أهمها مصرف  
العشرين وثيقة ورقم ٧ والصميدى وبحر خريت ،  
تقع بلدة بلطيم ومصيفها في الطرف الشمالي  
الشرقي من البحيرة بينها وبين ساحل البحر .

**برلمان** : كلمة فرنسية الأصل ، كان يقصد  
بها أى اجتماع يعقد للبحث والمشاورة ، ثم دخلت



البرلمان البريطاني بمجلسيه  
من مشاهد لندن الهامة

اللغات المختلفة بمعنى المجالس النيابية العليا  
التي تمثل السلطة التشريعية في البلاد ، وله  
الحق المطلق في سن القوانين وفرض الضرائب  
ومحاسبة الحكومة وسحب الثقة منها في حالة  
الاختلاف معها ( في الدول البرلمانية الديمقراطية ) ،  
ويتألف البرلمان عادة من مجلسين ، مجلس النواب  
أو المجلس الأدنى أو مجلس المصوم ، ويعرف  
الثاني بمجلس الشيوخ أو السينات أو الأعيان ،  
أو قد يتألف البرلمان من مجلس واحد ( كما في  
الدول الاشتراكية ) ويعرف بمجلس الأمة أو  
مجلس الشعب ، ويختار أعضاء البرلمان بالانتخاب  
بشروط خاصة حيث يمثل كل عضو دائرة معينة  
وتختلف هذه الدوائر من حيث عدد السكان فهي

الحكم وتشجيعه الفنانين على تجميل أثينا  
ورعايته الأدباء والشعراء والعلماء مما أدى الى  
ازدهار الأدب والعلوم والفنون وبرز عدد من  
أعظم مشاهير الاغريق ، الا أن نشوب الحرب  
اليونانية عام ٤٣٠ ق م . أدى الى سقوطه غير أن  
قومه أحسوا بحاجةهم الى قيادته فأعادوه ثانية  
وذلك قبيل وفاته عام ٤٢٩ ق م .

**بركة خان** : ١ - سلطان مصرى من دولة  
المماليك الأولى ، وهو السلطان الملك السعيد  
محمد ناصر الدين ، خلف والده السلطان الظاهر  
بيبرس عام ٦٧٦ هـ ( ١٢٧٧ م ) ، دام حكمه  
عامين ليس الا ، اذ توفى عام ٦٧٨ هـ مقتولا  
أو صريعا من سقطة جواد .

٢ - أمير مغل من أحفاد جنكيز خان ، وهو ابن  
جوجى خلفه على أملاكه عام ٦٢٥ هـ ( ١٢٢٧ م ) ،  
قام بدور هام في نشر الاسلام بعد أن اعتنقه  
صبيا ودرس علوم الدين بخوقند ووثق صلاته  
بالسلطان الظاهر بيبرس بينما وقف موقف  
العداء للمسيحية والوثنية ، توفى بعد حكم دام  
نحو ٤٠ سنة وذلك عام ٦٦٥ هـ ( ١٢٦٦ م ) .

**بركياروق** : سلطان سلجوقي ، وهو أبو  
المظفر ركن الدين بركياروق الابن الأكبر  
للسلطان ملكشاه ، ولد حول عام ٤٦٠ هـ  
( ١٠٦٧ م ) وخلف أباه في سن الخامسة  
والعشرين ، بيد أن حكمه كان فترة متصلة من  
الحروب بينه وبين أفراد أسرته لا سيما مع عمه  
تنش الذي كان أميراً على الشام ، وأخيه محمد  
ابن ملكشاه وانتهى النزاع بين الأخوين بتقسيم  
أملاك الدولة فيما بينهما ، توفى عام ٤٩٨ هـ  
( ١١٠٤ م ) .

**البرلس** : إحدى بحيرات مصر الشمالية  
المتصلة بالبحر المتوسط ، تقع بين فرعى الدلتا

**برلين :** عاصمة ألمانيا المتحدة منذ قيام الامبراطورية عام ١٨٧١ حتى نهاية الحرب العالمية



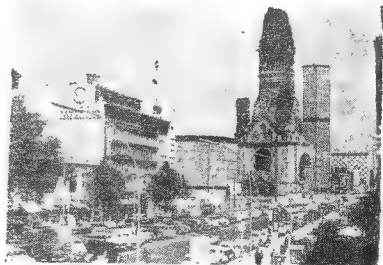
قلب برلين بعد تخريب الحلفاء لها في عام ١٩٤٥

الثانية ( ١٩٤٥ ) تقع على نهر الاسبري وتعتبر مركزا هاما للمواصلات البرية بين شرق أوروبا وغربها ، كانت تضم من معالمها الشهيرة مبنى الرايخسستاغ والقصر الامبراطوري والجامعة ( أنشئت ١٨١٠ ) وأكاديمية العلوم وجزيرة المتاحف والمكتبة الوطنية والكاتدرائية الا ان أكثر هذه المنشآت قد تخربت أو محييت من الوجود نتيجة للغارات الجوية التي شنتها عليها الطائرات الأمريكية بصفة خاصة وتلاها الغزو الروسي الذي استسلمت له في ٢ مايو ١٩٤٥ ، وعلى اثر ذلك قسمت المدينة الى أربعة قطاعات تمثل الحلفاء الأربعة ( بريطانيا ، فرنسا ،

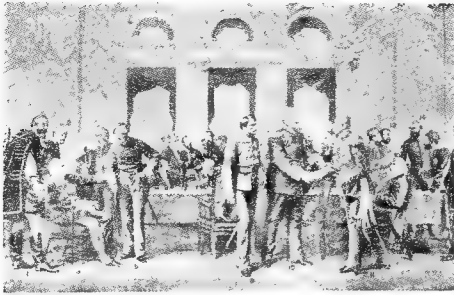
الولايات المتحدة ، والاتحاد السوفيتي ) ، ثم استقل الاتحاد السوفيتي بالقطاع الشرقي الذي أعلن برلين عاصمة لآلمانيا الشرقية ( أو الديمقراطية ) في أكتوبر ١٩٤٩ ، وفي اغسطس ١٩٦١ أقام السوفييت جدارا فصل بين القطاع الشرقي والقطاعات الثلاثة المتحدة التي أصبحت تعرف ببرلين الغربية . يقدر عدد سكان برلين الغربية بنحو ٢٢٠ م ن ، وبرلين الشرقية بنحو مليون نسمة ( ١٩٦٦ ) .

أكبر في دوائر الشيوخ ، وأقلها دوائر المدن لأعضاء مجلس النواب ، ويختار عدد من أعضاء المجلس الأعلى ( الشيوخ أو الأعيان ) بالتعيين لدعم البرلمان بعناصر معينة من ذوي الكفايات الخاصة ، وفي بعض الدول البرلمانية يكون أعضاء المجلس الأعلى من المعينين مدى الحياة بقرارات من رئيس الدولة أو من الحاملين لآلقاب شرقية معينة كما هو الحال بالنسبة لمجلس اللوردات البريطاني . وكان البرلمان المصري في العهد الملكي يتألف من ٥٦٦ عضوا منهم ٣١٩ عضوا في مجلس النواب والباقي من أعضاء مجلس الشيوخ المنتخبين والمعينين ، بينما أصبح البرلمان المصري في العهد الجمهوري يتألف من مجلس واحد عرف أولا باسم مجلس الأمة ثم باسم مجلس الشعب ويشترط في انتخابه أن يكون نصفه من العمال أو الفلاحين بالإضافة الى عشرة أعضاء يعينهم رئيس الدولة .

**برليس :** أقصى امارات اتحاد الملايو شمالا وأقلها مساحة ، تقع مجاورة لحدود ملكة تايلاند ، وضعت تحت الحماية البريطانية عام ١٩٠٩ ، وانضمت الى الاتحاد عام ١٩٤٨ ، المساحة ٣١٦ مم وعدد السكان ١١٦ ألفا ( ١٩٦٦ ) ، العاصمة كانجار ، تشمل حاصلاتها الأرز والمطاط وجوز الهند والقصدير .



برلين الغربية بعد تدميرها ويشاهد شارع كورفر ستندام قلب برلين الغربية وأطلال كنيسة القصر وليم بعد أن دمرتها الغارات الأمريكية إبان الحرب العالمية الثانية



بسمارك يتبادل التحية مع الكونت شوفالوف المندوب الروسي أثناء انعقاد مؤتمر برلين

## برلين ( مؤتمر ) :

مؤتمر برلين اسم  
ينصرف في العادة الى  
مؤتمرين عقدا بمدينة  
برلين ابان القرن التاسع  
عشر بدعوة من المستشار  
الالمانى بسمارك هما :

### ( مؤتمر برلين الاول )

عقد في ١٣ يونيه ١٨٧٨  
للاتفاق بشأن الوضع  
الذي نشأ عن الحرب  
الروسية التركية  
واشتركت في المؤتمر

الدول الأوروبية الكبرى وهي بريطانيا وفرنسا  
والنمسا ومانيا بالإضافة الى روسيا وتركيا ومثل  
بريطانيا دزرائيل ومهد المؤتمر لعقد صلح سان  
ستفانو وتضمن الاتفاق اعلان استقلال رومانيا  
والصرب والجبل الأسود ووضع بلغاريا تحت  
الحماية التركية مع تعديل حدود دول البلقان  
 ووضع اليوسنة والهرسك تحت حكم النمسا .

( معاهدة برلين الثانية ) عقدت في عام ١٨٨٤  
لتنظيم الاستعمار الأوروبي في افريقيا ذلك  
بدعوى بحث تنظيم الملاحة في نهر الكونغو  
والنيجر ، اشتركت فيه : بريطانيا ، ألمانيا ،  
النمسا ، فرنسا ، بلجيكا ، روسيا ، إيطاليا ،  
تركيا ، الدانمارك فضلا عن الولايات المتحدة ،  
ومن قراراته إلغاء تجارة الرقيق .

## برليوز ، هكتور : موسيقي وملحن

فرنسى ( ١٨٠٣ -

١٨٦٩ ) درس الموسيقى  
في كونسرفتوار باريس  
وفي سن السادسة  
والعشرين حصل على  
جائزة روما الكبرى  
فكضى عامين في ايطاليا  
حتى ١٨٣٢ وبعد فترة  
من الفاقة والاهمال



الموسيقي الفرنسي برليوز

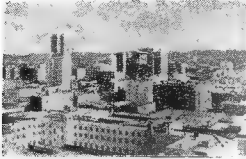
اكتشفه الموسيقى شوبان ودعاه الى ألمانيا حيث  
قاد فرقة تعزف ألحانه لفتت الأنظار اليه فقام  
بزيارة ناجحة للنمسا وانجلترا وروسيا . يعتبر  
برليوز رائدا في التوزيع الأوركستراي الحديث ،  
تضمن إنتاجه السيمفونيات ومن أشهرها  
السيمفونية الفانتستيك ( الغريبة الأطوار )  
وروميو وجوليت ، ومن ألحانه الدرامية « لعنة  
فاوست » وله قداس في ذكرى قتل الجيش  
الفرنسي ( المستعمر ) في الجزائر .

## برماني : ١ - برماني والجمع برمانيات

اسم يطلق في علم الأحياء على رتبة من الحيوانات  
الفقرية تقع بين الأسماك والزواحف وهذه الرتبة  
الثلاث تمثل مجموعة الفقريات ذات الدم البارد  
لأن درجة حرارة أجسامها تختلف باختلاف حرارة  
الوسط الذي تعيش فيه ، وتقسم البرمانيات  
الى قسمين كبيرين هما قسم الضفديعيات وقسم  
السمندر ويتميز هذا الأخير بوجود ذيل للحيوان،  
وتعرف البرمانيات بالأمفيبيا وهي كلمة يونانية  
بمعنى ذات الحياتين اذ أنها تعيش في مراحل  
نموها في الماء ثم تتحول الى اليابسة حيث تعيش  
بقرب البرك والمجاري المائية العذبة .

٢ - برماني اصطلاح حربي حديث يقصد به  
نوع من المركبات العسكرية التي تسير على الأرض

العاصمة لندن التي تبعد عنها بنحو ١٠٠ م في الشمال الغربي ، يرجع تاريخها الى العصر الروماني بدأت اهميتها الصناعية منذ القرن ١٦ حين أصبحت مركزا للصناعات المعدنية بسبب قربها من مناجم الحديد والفحم ، تشمل منتجاتها اليوم الآلات والسيارات والدراجات والزجاج المطاط والبلاستيك والكيماويات ، يبلغ عدد



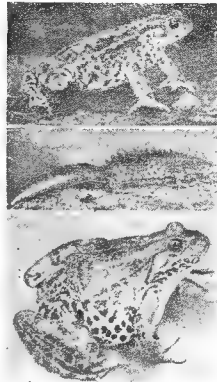
مدينة برمنجهام الأمريكية

سكانها ١٨١ م ن (احصاء ١٩٦٦) ، بها جامعتان أنشئت الأولى عام ١٩٠٠ والثانية ١٩٦٦ .

كما يطلق اسم برمنجهام على مدينة صناعية بولاية الأيما الأمريكية عدد سكانها ٢٤٠ ألفا .

**برمهات :** الشهر الرابع من السنة القبطية وهو أول شهور الربيع ويليه شهر برمودة ، يقابله شهر مارس من السنة الافرنجية تقريبا ، ويقع في أواخره عيد البشارة عند الأقباط ، وفيه يبذر القطن ويحصد في أواخره الشعير والكتان ، كما ترع أكثر أنواع الحضر ، وفي شهر برمهات تنفتح أزهار الربيع وأشجار الفاكهة وينطلق النحل لجمع الرحيق .

**برمودا :** مستعمرة بريطانية تتألف من أرخبيل من الجزر الصغيرة يمتد لنحو ٢٢ ميلا ويبلغ عددها نحو ٣٠٠ لا يسكن منها سوى نحو ٢٠ ، يقع الأرخبيل على بعد ٥٨٠ م من ساحل الولايات المتحدة الشرقي ، اشتق اسمها من المستكشف الاسباني برموديز الذي زارها عام ١٥١٥ وبدأ البريطانيون في استعمارها منذ القرن ١٧ ، أهم منتجاتها الحضر والزهور فضلا عن أهميتها السياحية . عدد سكانها ٤٩ ألفا ،



ثلاثة أنواع من البرمائيات

وتسبح في الماء وتستخدم عادة في تحركات الجنود في المناطق الساحلية .

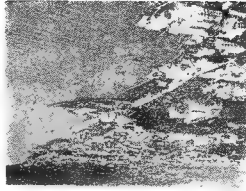
**برمنجات :** أو برمنجات البوتاسيوم ، مادة كيميائية تكون على هيئة بلورات دقيقة ذات لون بنفسجي غامق تذوب في الماء ، والبرمنجات ذات أهمية خاصة في الطب والصناعة ، إذ تستخدم لتعقيم المياه والحضر وفي تطهير مجرى البول ، أما في الصناعة فتستخدم في دبح الجلود وفي قصر الألوان وامتصاص الغازات كما تدخل في عملية تجهيز العطور الصناعية .

**برمنجهام :** ثانية المدن الانجليزية بمد



مدينة برمنجهام الانجليزية

العدراء ظهرت لها وكان ذلك سببا في شفائها من مرضها فأصبح ذلك الموضع مزارا للمرضى لوجود عين للمياه المعدنية ذات خصائص علاجية فأقيمت به كنيسة وتقال للعدراء ، توفيت صاحبة الترجمة في سن الخامسة والثلاثين بمرض السل .



مدينة هاملتون عاصمة برمودا

والعاصمة هاملتون وتضم وحدها نحو نصف السكان .

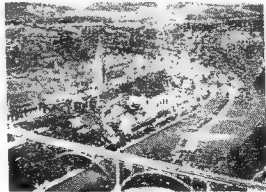
٢ - قائد فرنسي ، وهو جان بابتيست جول برنادوت ( ١٧٦٤ - ١٨٤٤ ) أحد مارشالات جيش نابليون ، اختير وليا لعهده السويدي في عام ١٨١٠ ثم أصبح ملكا لها منذ عام ١٨١٨ باسم شارل التاسع ، لهذا فان البيت الملكي في السويد حتى اليوم من سلالة المارشال برنادوت الفرنسي .

٣ - سياسي سويدي معاصر ، وهو الكونت فولسكه برنادوت من الأسرة السويدية المالكة ( ١٨٩٥ - ١٩٤٨ ) ، كان رئيسا للصليب الاحمر السويدي وتولى في عام ١٩٤٥ حمل رسالة استسلام الجيش الألماني الى الحكومتين البريطانية والأمريكية ، وفي عام ١٩٤٨ اختارته هيئة الأمم المتحدة وسيطا بين العرب واليهود لحل قضية فلسطين بعد وقف القتال بموجب الهدنتين الأولى والثانية ، تضمن تقريره ضم النقب الى العرب في حالة الأخذ بمبدأ تقسيم فلسطين فثار عليه اليهود وقتلوه غيلة في أحد شوارع القدس على يد جماعة شتيرن الصهيونية الارهابية .

**برنار : ١ -** رجل دين وقديس مسيحي ( ٩٢٣ - ١٠٠٨ ) ولد باقليم السافوا ، وتولى منصبه الكنسي بمدينة أوستا الإيطالية ، وفي عام ٩٦٢ م أسس المائوي الجبلية المعروفة باسمه عند مممرات الألب وأستخدم نوعا من الكلاب لانتقاد

**برمودة :** الشهر الثامن من السنة القبطية ويليه شهر بشنس ، وبرمودة من شهور الربيع ويقابله شهر ابريل في السنة الافرنجية تقريبا ، ويقع فيه من الأعياد القبطية عيد « الشحانيين » وعيد « الفصح » ، وفيه تبذر الذرة الشامية وبغرس قصب السكر وتجمع بواكير البصل .

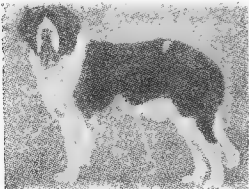
**برن :** عاصمة سويسرا الاتحادية ، تقع على نهر الار في الجنوب الغربي لمدينة بازل وعلى



برن ، عاصمة الاتحاد السويسري

بعد ٤٣ م منها ، أنشئت عام ١١٩١ م وأصبحت مدينة حرة قبل أن تنضم الى الاتحاد السويسري عام ١٣٥٣ ، وهي مقر الحكومة الاتحادية والبرلمان الاتحادي ومركز لعدة صناعات منها المنسوجات والشوكولاتة ، افتتحت جامعتها في عام ١٨٣٤ . عدد سكانها ١٦٦ ألفا ( احصاء ١٩٦٦ ) .

**برنادوت : ١ -** قديسة فرنسية ، ولدت بقرية لورد عام ١٨٤٤ اشتهرت بما روته عن أن



كلب من نوع سان برناد الذي يستخدم في انقاذ ضحايا الثلوج



فى البحث عن الله » ، « دليل المرأة الذكية الى الاشتراكية والراسالية » .

**برناردو :** طبيب ومصلح بريطاني ( ١٨٤٥ – ١٩٠٥ ) ولد بمدينة دبلن ( ايرلندا ) ودرس الطب وعمل طبيباً فى حي لندن الشرقى الفقير وعنى خاصة برعاية الأطفال ، وفى عام ١٨٦٧ أسس أول بيت لرعاية الأطفال اليتامى والمشردين . وقد انتشرت هذه البيوت فى بريطانيا وهى مازالت تحتل اسمه ، كما ينسب اليه الفضل فى اصدار تشريع عام ١٨٩١ لرعاية الأطفال .

**برنامبوكو :** احدى ولايات البرازيل وتقع فى اقصى الشرق تطل على المحيط الاطلسى الجنوبى ، لهذا كانت واحدة من المناطق الاولى التى استعمرها المهاجرون الاوروبيون من برتغال وهولنديين ، مساحتها ٣٧٥ ألف كم وعدد سكانها ٤٦٧ م ن ( ١٩٦٧ ) العاصمة رسييف وكانت تعرف اولاً باسم الولاية ( ٧٩٧ ألف ) .

**برنتانو :** أسرة ألمانية اشتهر فيها عدد من رجال الفكر منهم : كليمنز ب . ( ١٧٧٨ – ١٨٤٢ ) شاعر ومؤلف مسرحي يمثل الحركة الرومانسية فى الادب الالماني ، فرانتس ب . ( ١٨٢٨ – ١٩١٧ ) فيلسوف له دراسات عن أرسطو شملت المنطق وعلم الاخلاق وعلم النفس ؛ لودفيج ب . ( ١٨٤٤ – ١٩٣١ ) مفكر اقتصادي ناصر الطبقة العمالية وحرية التجارة شغل منصب الاستاذية فى فيينا وليبنزج ، منح جائزة نوبل للسلام فى عام ١٩٢٧ .

**برنديزي :** ميناء ايطالية تطل على البحر الادرياتي ، تقع بمقاطعة ابيوليا وعلى بعد ٦٥ كم فى الجنوب الشرقى من ميناء بارى ، وهى مدينة قديمة ترجع أهميتها الى العصر الروماني وكان ينتهى عندها الطريق القادم من روما ، استعادت أهميتها البحرية بعد افتتاح قناة السويس فى عام ١٨٦٩ ، تمر بها الخطوط الملاحية بين تريبستا والبندقية والاسكندرية وبور سعيد . من مشاعدها القلعة عدد سكانها ٧١ ألفا .

ضحايا السلوج عرفت باسم كلاب سيان برنار نسبة اليه .

٢ – طبيب فرنسي ، وهو كلود برنار ( ١٨١٣ – ١٨٧٨ ) ولد فى سنت جوليان وتعلم فى باريس وانصرف الى الابحاث فى علم وظائف الاعضاء ( الفسيولوجيا ) ومن أبرزها الظاهرة الكيميائية فى عملية الهضم وتضمنت اكتشافاته وظيفة الكبد فى انتاج الجليكوجين والعصارة البنكرياسية ؛ ومن حيث تاريخ الطب يعتبر مؤسس الطب التجريبي ، منح ثلاث مرات الجائزة الكبرى من اكااديمية العلوم . له كتاب « مقدمة الطب التجريبي » ( ١٨٦٥ ) مازال مرجعاً للباحثين فى موضوعه .

**برنارد شو :** كاتب ومفكر انجليزى معاصر من اصل ايرلندى ، وهو جورج برنارد شو ( ١٨٥٦ – ١٩٥٠ ) ولد بمدينة دبلن وكان أبوه موظفاً حكومياً وفى



برنارد شو

سن الواحدة والعشرين انتقل الى لندن واستقر بها لحين وفاته وكان عضواً بارزاً فى الجمعية الفابية، وبدأ نشاطه الأدبى بكتابة القصة الطويلة وفى عام ١٨٩٢ نشر أولى مسرحياته وهى « بيوت المترملين »

التي عرضت على المسرح فى حينها ، وتوالت مؤلفاته المسرحية التى تميزت بالسخرية اللاذعة من أشهرها « تلميذ الشيطان » ، الانسان والانسان المثالى ، « جزيرة جون بول الأخرى » ، « المقدم برابارة » ، « ورطة الطبيب » ، « اندروكليس والاسد » ، « بجماليون » ، « العودة الى ميتو شالغ » ، « القديسة جان دارك » ، « عربة التفاح » ، ومن مؤلفاته الأخرى « مغامرات الزنجية

## برنيني ، جيوفاني : مثال ومعماري

ومصور إيطالي ( ١٥٩٨ - ١٦٨٠ ) ولد بمدينة



تمثال من أعمال برنيني

نابولي ثم ارتحل الى روما واستقر بها ، واتصلت سيرته بصدد من البابوات لا سيما أوربان الثامن الذي وضع تصميمًا لقصره ومن أعماله المعمارية الأخرى قصر باربريني وعدة نافورات وقوس الأعمدة

بكتدرائية القديس بطرس ، وأصبح له نمط معماري يعرف باسمه امتد أثره نحو قرن من الزمان ، من نقائله المشهورة أبولو يطارد دافن .

## البرهان : البرهان في اللغة المجبة وجمعه

براهين ، كما يستخدم بهذا المعنى في علوم الرياضيات ، والبرهان عنوان عدد من الكتب الإسلامية من أشهرها كتاب « البرهان في علوم القرآن » للزركشي .

## بروتاجوراس : فيلسوف يوناني من

جماعة السفساطائيين ، ولد بترافيا حال عام ٤٦٠ ق م وجلس للتعليم بأثينا وعاصر حكم بركليس الذهبي وكان صديقاً له ، نفى من المدينة بسبب تشككه في وجود الآلهة ، وتلخص فلسفته في جملته الشهيرة « الإنسان مقياس جميع الأشياء الموجودة وغير الموجودة » .

## بروتستانت : طائفة مسيحية نشأت

نتيجة لحركة الإصلاح الديني التي بدأها « مارتن لوتر » في ألمانيا أبان القرن السادس عشر احتجاجاً على استئثار البابوات بسلطات تتعارض مع تعاليم العقيدة المسيحية الصحيحة ، فدعى

## برنو : مر جبلي يقع على الحدود بين إيطاليا

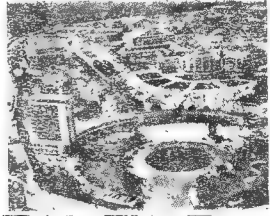
والنمسا ( إقليم التيرول ) يبلغ طوله ١٢ ميلاً ويشقه خط حديدي يصل فيرونا الإيطالية بانسبروك عاصمة التيرول النمساوي ، وكان هذا المر مكان لقاء موسيليني مع الزعيم الألماني هتلر مرتين أبان الحرب العالمية الثانية وذلك في ٢٠ يناير ١٩٤١ ثم في يونيو من العام نفسه .

## برنو : سلطنة إسلامية إفريقية ، كانت

حدودها تقع غرب بحيرة تشاد ، كما عرفت باسم السلطنة السيفية ، وامتدت سيادتها الى فزان ووادي النيل والنيجر ، ومن مدنها قصر اكو وكوكا ، واستغل الفرنسيون الاضطرابات القبلية في أواخر القرن ١٩ وفرضوا الحماية عليها ، ثم قسم الإقليم بين فرنسا وانجلترا وألمانيا ، وتقع أكثر سلطنة برنو القديمة اليوم في حدود جمهورية نيجيريا .

## برنو : أو برون ، ثمانية مدن تشكسلوفاكيا

وأحد مراكز الصناعة الهامة بها ، تقع عند ملتقى



مدينة برنو بتشكسلوفاكيا ويرى موقع المعرض الصناعي السنوي الذي يقام بها

أسفراكتا وأسفيتافا ( من فروع المارش أحد روافد الدانوب ) بإقليم مورافيا ، ينسب إليها مدفع البرن الذي صنع بها لأول مرة ، أنشئت جامعتها عام ١٩١٨ ، تقام بها سوق صناعية دولية منذ عام ١٩٥٩ . عدد سكانها ٣٢٠ ألفاً ( تقدير ١٩٦١ ) .

### بروتوزوا : اسم اصطلاحى يطلق على

احدى مجموعتين تنقسم اليهما المملكة الحيوانية وهى مجموعة البروتوزوا او الحيوانات ذات الخلية الواحدة ، ومجموعة الميتازوا او الحيوانات عديدة الخلايا ، كما تعرف مجموعة البروتوزوا باسم مجموعة الحيوانات الأولية او الاوليات وكلها وحيدة الخلية ، وتنقسم بدورها الى اربع طوائف تمثلها حيوانات : الأميبا ، البراميسيوم ، الملازيا وجراثومة مرض النوم .

### بروتوس : لقب أسرة رومانية من

مشاهيرها :

١ - ديسيموس بروتوس ( او بروتس ) قائد روماني ، كان حاكما لاقليم الغال ( فرنسا ) ، اشترك فى المؤامرة ضد يوليوس قيصر ، اعدمه انطونيوس عام ٤٣ ق م .

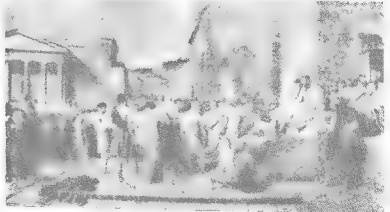
٢ - موشيموس بروتوس ( ٥٠٩ ق م ) كان احد اول قنصلين فى الامبراطورية الرومانية ، وتذكر الرواية أنه حكم بالاعدام على ولديه امام عينيه بسبب مؤامرة سياسية اشتركا فيها ، توفي فى مبارزة ( انظر الصورة ) .

٣ - ماركوس بروتوس ، أشهر من عرف بهذا اللقب ( ٨٥ - ٤٢ ق م ) حالف بومبي ضد يوليوس قيصر الذى عفا عنه بعد هزيمة بومبي فى فارسالا ( ٤٨ ق م ) ، تولى حكم بلاد الغال ، اشترك مع كاتسيوس فى المؤامرة لاغتيال يوليوس قيصر وبعد مقتله ( ٤٤ ق م ) أصبح حاكما لمقدونيا ولكنه هزم امام تحالف انطونيو واكتافيوس عند فيليبى فعمد الى الانتحار .

اتباع لوثر بالمحتجين او « البروتستانت » مما ادى الى انشقاق الكنيسة الكاثوليكية ، كما تضم الكنيسة البروتستانتية عدة فرق داخلية تعرف باسمائها مثل الانجيلية والكلفنية واللوثرية والبيوريتان والادفنتست . والبروتستانتية هى المذهب الغالب فى أكثر دول شمال وغرب أوروبا كإنجلترا واسكتلندا وشمال أيرلندا وهولندا وألمانيا وسويسرا والسويد والنرويج ثم الولايات المتحدة الأمريكية وكندا ، ويقدر عدد البروتستانت فى العالم ( تقدير عام ١٩٥٨ ) بنحو ٢١٠ م ن من بين ٨٣٥ م . بينما لا يوجد فى أمريكا الجنوبية سوى ٢٥ مليوناً من البروتستانت .

### بروتوبلازم : البروتوبلازم أو المادة الحية

فى الخلية هى كتلة هلامية لامعة ذات لون رمادى باهت بسبب انتشار حبيبات دقيقة بداخلها ، وهى الأساس فى وجود الكائن الحى ، وتحتوى البروتوبلازم على ماء واوكسجين وتروجين وايدروجين وحديد وفوسفور وكبريت ويود وكالسيوم فضلا عن مركبات كيميائية كالبروتينات ، وهى قادرة على التجديد المستمر . وتتكون الكتلة البروتوبلازمية فى الخلية من سيتوبلازم ونواة ، والاولى تنقسم الى اکتوبلازم وتمثل الفسشاء الخارجى للخلية واندوبلازم أو البلازما الداخلية التى تجرى فيها عملية التمثيل الغذائى .



بروتوس يشاهد تنفيذ حكم الاعدام على ولديه بأمر منه

**البروج :** السورة الخامسة والثمانون من سور القرآن ، وتشتمل على ٢٢ آية .

**بروجسترون :** الاسم العلمي الذي يطلق على الهرمون الذي يفرزه المبيضان عند الأنثى ، كما يعرف باسم الهرمون الأنثوي الثانوي أو هرمون الحمل نظرا لدوره في عملية الحمل ، وتقوم بإفراز البروجسترون غدة صماء في كل مبيض تعرف بالجسم الأصفر ويحمل الدم البروجسترون إلى الرحم فيعمل ( مع الاستيرين وهو الهرمون الأنثوي الأساسي ) على أعداد الرحم لاستقبال البضة المخصبة كما يعمل على تنمية المشيمة والتدبين وأعدادهما لوظيفة الارضاع .

**برود جنسي :** اصطلاح طبي نفسى يقصد به ضعف الدافع الجنسي عند الأنثى ، ويتميز بنفور من ممارسة الاتصال الجنسي قد يصاحبه احساس بالفزع أو التقرز ، وفي الحالات البسيطة يتميز البرود الجنسي بعجز الأنثى عن الاستمتاع بالمباشرة الجنسية ، ويرجع ذلك في الصادة إلى اضطراب عضوى وبخاصة في الجهاز التناسلى الأنثوى ، غير أن الدراسات السيكولوجية المعاصرة أصبحت ترجع أكثر هذه الحالات إلى عقدة لا شعورية عند الأنثى .

**برودواي :** شارع الملاهى بمدينة نيويورك الأمريكية حيث تتجمع المسارح ودور العرض والسينما والمراقص ، كما يعتبر الشارع الرئيسى فى المدينة اذ يبلغ طوله ١٨ ميلا .

**بروس ، جيمس :** جغرافى رحالة بريطانى

اسكتلندى الأصل  
( ١٧٣٠ - ١٧٩٤ ) ،

قام بأولى رحلاته فى شمال افريقيا فى سن الخامسة والعشرين ، وفى عام ١٨٦٣ عين قنصلا لبلاده فى الجزائر وبعد عامين بدأ رحلة استكشافية فى الشرق الأوسط زار خلالها

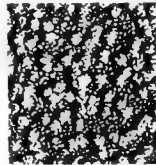


جيمس بروس  
الرحالة البريطانى

**بروتوكول : ١ -** اصطلاح فى القساون الدولى يطلق على اتفاقيات مؤقتة تعقد بين دولتين أو أكثر تكون نافذة لفترة معينة وتتميز بأنها موجزة الصيغة كما يقصد به أى اتفاق يعقد بين ممثلى دولتين أو أكثر ولا يحتاج عادة إلى اعتماد حكومة كل منها .

**٢ - البروتوكول اصطلاح فى العرف الدبلوماسى يعنى المراسم والقواعد المرفوعة فى الحفلات والمآدب والاجتماعات والاستقبالات والمراسلات الرسمية ، وهى فى العادة تقاليد غير مكتوبة يقرها العرف أو السوابق وآداب المجاملة والضيافة ، وتختص برعاية هذه الواجبات فى وزارات الخارجية ادارة تعرف بإدارة البروتوكول أو ادارة المراسم .**

**بروتين :** البروتين والجمع بروتينات مواد عضوية مركبة تدخل فى تكوين الخلية الحية (نباتية أو حيوانية) وتتكون أساسا من الكربون والاييدروجين والنتروجين وغيرها ، وهى ضرورية للطاقة ولبناء أنسجة الجسم الحسى وتعويض ما يفقد منه بالاستهلاك ،



مادة البروتين كما ترى تحت  
منظار الكترونى مكبر  
٥٧٠ ألف مرة

وتكون النباتات البروتينات فى داخلها بينما يستمدحها الحيوان والإنسان بالغذاء المحتوى على البروتين، وتقسم البروتينات كيميائيا إلى : بروتينات بسيطة كزلال اللبن والبيض وهى تذوب فى الماء ، بروتينات مركبة وتوجد فى بعض الحبوب الجافة كالذرة والقمح وفى صفار البيض كما توجد فى بلازما الدم والهيموجلوبين ، وبروتينات مشتقة وتتكون بانحلال بعض البروتينات السابقة . توجد البروتينات التى يحتاجها الجسم الإنسانى فى اللحوم الحمراء والبيض وبياض البيض والمحسوب الجافة كالبادلاء والفصوليا والمخض وغيرها .

والاستريوسكوب ، وطبقت أبحاثه في تطوير صابيح الفنارات .

**بروسية** : أو بورصة ، مدينة تركية بالأنضول ، كما يطلق الاسم على الولاية التي تحيط بها ، تبعد المدينة ٦٠ م جنوبي اسكي شهر وعلى الخط الحديدي إلى أنقرة ، كانت بروسة عاصمة لتركيا قبل استيلاء العثمانيين على القسطنطينية ما بين عام ١٣٢٦ - ١٤٥٣ ، وبها مدافن السلاطين العثمانيين منذ عهد أورخان ، تشتهر ببياعها المعدنية ومنتجات الحرير ، تعتبر مودينا التي تطل على بحر مرمرة وتبعد عنها ١٦ م ميناءها التجاري . عدد سكانها ٢١٢ ألفا ( ١٩٦٥ ) .

**بروسيا** : ملكة المانية سابقة ، تمثل الاقليم الشمالي الذي يطل على بحر البلطيق ، ينسب تأسيسها إلى فردريك الثالث الذي كان أول من حمل لقب ملك بروسيا في عام ١٧٠١ باسم « فردريك الأول » ، وتطورت قواتها العسكرية في عهد حفيده فردريك الأكبر ( توفي ١٧٨٠ ) وبعد سلسلة من الحروب مع الإمارات الألمانية المجاورة اتسعت حدودها وأصبحت زعيمة الاتحاد الألماني ، وفي عهد وليام الأول وحكومة بسمارك أعلنت الامبراطورية ( ١٨٧١ ) وعلى أثر هزيمة ألمانيا في الحرب العظمى تحولت في عام ١٩١٨ إلى جمهورية وقسمت إلى ولايتين غربية وشرقية يفصل بينهما الممر البولندي ، وقيام الحكومة النازية في عام ١٩٣٣ قفلت بروسيا استقلالها الداخلي ، وفي عام ١٩٤٨ قسمت بروسيا بين بولندا وألمانيا الشرقية والغربية .

**بروفانس** : اقليم يقع في جنوب شرقي فرنسا يطل على البحر المتوسط ويحده نهر الرون شرقا ، كان يمثل أحد الأقسام الإدارية القديمة وقد انقسم في الوقت الحاضر إلى خمس محافظات ، وكان قد ضمه إلى فرنسا الملك شارل الثاني . أهم مدنه مرسيليا ، طولون ، نيس ، وفي الداخل أفنيون وأكس بروفانس .

**بروكسل** : عاصمة بلجيكا منذ عام ١٨٣٩ تقع على السن وعلى بعد ٢٧ م جنوبي أنتويرب ،

جزيرتي كريت ورودس ، وفي عام ١٧٦٨ بدأ رحلته من الاسكندرية لاكتشاف منابع النيل فسار على ساحل البحر الأحمر حتى بلغ مجرى النيل الأزرق عام ١٧٧٠ ثم عاد إلى القاهرة عن طريق النيل فوصلها ١٧٧٣ .

**بروست ، مارسيل** : كاتب فرنسي معاصر ( ١٨٧١ - ١٩٢٢ ) كان ابنا لطبيب نرى ولكنه اتجه إلى الأدب بعد أن استقر بباريس وبعد وفاة والده على التوالي نزح إلى حياة الوحدة بعيدا عن المجتمع وعكف على وضع المؤلف الذي اشتهر به وهي ترجمة ذاتية له ولعصره باسم



مارسيل بروست  
الكاتب الفرنسي المعاصر

« ذكريات أيام ضائعة » ( ١٩١٣ - ١٩٢٧ ) عرف بشنوده الجنسي ونزعه إلى ما هو شاذ مما جعل من حياته مادة للدراسة والتحليل .

**بروستاتا** : غدة صماء تعتبر عضوا اضافيا للجهاز التناسلي عند الذكر ، وتشبه البروستاتا ثمرة القسطل ( أبو فروة ) شكلا وحجما وتقع في أسفل المثانة عند مخرج القناة البولية وتحيط بها احاطة تامة حتى اذا تضخمت عصرت هذه القناة فينجم عن ذلك تسرب التبول وهو من الأمراض التي يعاني منها بعض الشيوخ ، وتفرز البروستاتا سائلا يعمل على زيادة حجم السائل المنوي ويعتبر ضروريا لتنشيط الحيوانات المنوية ، وتعرض البروستاتا بالإضافة إلى التضخم عند الشيوخ إلى التهاب كما تتعرض للإصابة بالسرطان الذي يمكن استئصاله في مرحلته الأولى جراحيا .

**بروستر ، سي دافيد** : عالم فيزياء بريطاني اسكتلندي الأصل ( ١٧٨١ - ١٨٦٨ ) اشتهر بأبحاثه واكتشافاته في علم الضوء شملت اكتشافاته استقطاب وزيغان الأشعة ، العدسات ذات المحور المزدوج ، كما طور الكلابدوسكوب

تولدكه ، حصل على الدكتوراه ( ١٨٩٠ ) برسالة عن علاقة تاريخ الطبرى بتاريخ ابن الأثير ، تولى التدريس فى عدد من الجامعات الألمانية شملت برسلو وكونجسبورج وبولن وهاله ( حتى عام ١٩٤٧ ) ، توفر على نشر وتحقيق التراث العربى وعلى التأليف مع العناية بالتراجم والسير ، من تحقيقاته كتاب عيون الأخبار وكتاب الطبقات الكبير (بالاشتراك) ، ومن مؤلفاته الهامة « تاريخ الشعوب الإسلامية » صدر ١٩٣٩ ، وموسوعته « تاريخ الآداب العربية » التى انتهى منها أولا فى عام ١٩٠٢ ثم عاود تذيلها فى أعوام ١٩٣٧ - ١٩٣٨ - ١٩٤٢ وتقسيم التراث العربى مصنفا حسب موضوعاته مع سير المؤلفين ( ترجم جزء منها الى العربية ) كما اشترك فى كتابة نحو مئتين ترجمة للشخصيات عربية وإسلامية فى دائرة المعارف الإسلامية .

**بروكن هل :** بلدة استرالية تقع بولاية نيو سوث ويلز ، اشتهرت منذ عام ١٨٨٤ بمناجم الفضة التى اكتشفت بها كما اشتهرت بمناجم الرصاص والزنك ، عدد سكانها ٣٠ ألفا .

وهى غير بلدة أخرى بهذا الاسم تقع فى جمهورية زامبيا الافريقية وتشتهر بتعدين النحاس والكاديموم ، عدد سكانها ٤٥ ألفا .

**بروكهاوس :** بيت من النashرين الألمان تخصص فى إصدار دوائر المعارف والمراجع

المتخصصة التى تحمل اسمه ، رأسه « فردريش ارنولد بروكهاوس » ١٧٧٢ - ١٨٢٣ الذى بدأ نشاطه الطباعى فى امستردام قبل أن يستقر فى ليبزج منذ عام ١٨١٧ وخلفه ابناه وأحفاده

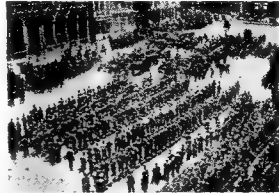


بروكهاوس

ناشر الموسوعة الألمانية

الذين أصدروا عدة طبعات من دائرة معارف بروكهاوس وتقع فى ٢٠ مجلدا كما أصدروا طبعات منها مختصرة ثم موسوعات فى مختلف العلوم والفنون .

ترابطها شبكة حديدية وجوية بثستى عواصم القارة ، استولى عليها الألمان مرتين خلال الحربين العالميتين ( عام ١٩١٤ و ١٩٤٠ ) ، وبروكسل



دخول القوات الألمانية مدينة بروكسل فى ٢٠ أغسطس ١٩١٤

مقر حلف شمال الأطلسي ومقر مجموعة دول السوق المشتركة . أنشئت جامعتها عام ١٨٣٤ وهى مركز لعدة صناعات أهمها المنسوجات والمخمرات والآلات والكيمياء والتحف ، عدد سكانها ١٧٠ م ( احصاء ١٩٦٦ ) ، تعرف باسمها عدة اتفاقيات منها اتفاقية تنظيم الملاحة فى أعلى البحار واتفاقية السوق المشتركة .

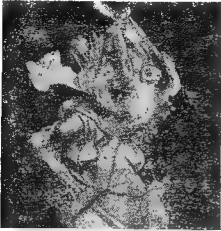
**بروكلمان ، كارل :** مستشرق ألماني معاصر ( ١٨٦٨ - ١٩٥٦ ) ولد بمدينة روستوك ،



المستشرق الألماني كارل بروكلمان

وتوفر على دراسة اللغات الشرقية بما فى ذلك العربية والعبرية والسريانية وغيرها ، ومن أساتذته

غضب كبير الآلهة زيوس فحكم عليه بأن يسلسل إلى صخرة في القوقاز حيث طفق أحد النسور



بروميتيوس يهاجمه النسور وهو مقيد بالسلاسل

يتفنى من كبده حتى أنقذه البطل هرقيوليس ( هرقل ) .

**بروميد :** مادة كيميائية هي إحدى مركبات عنصر البروم متحدة مع بعض الفلزات ، من هذه بروميد الكالسيوم وبروميد الصوديوم وكلاهما يستخدم في الطب مسكنًا لتأثيرهما المهيط على الجهاز العصبي كما تستخدم مضادات في علاج الصرع ، ومنها بروميد الفضة الذي يعتبر مادة رئيسية في عملية التصوير الضوئي (الفوتوغرافي).

**برونتي :** لقب ثلاث اخوات انجليزيات من أصل إيرلندي جميعهن من الروائيات هن : شارلوت وأميل وآن برونتي ، كن بنات قس إيرلندي يسدي باتريك برونتي (١٧٧٧ - ١٨٦١) :



بالقصر من الكاتبة الانجليزية شارلوت برونتي برادفورد وبعد وفاة أمهن في عام ١٨٢١ انتقلن إلى هاورث وعملن فترة كمربيات ثم التحقن بمدرسة

**برولانتين :** هرمون يفرزه الغص الأمامي للغدة النخامية وقد اكتشف مؤخرًا دور هذا الهرمون الهام في استدرار اللبن من الثدي لهذا يعتبر ضروريًا في عملية الارضاع ويعطى في حالة جفاف لبن المرضع كما يساعد على إفراز الهرمون الأثنوي المسمى البروجسترون والذي يعرف بهرمون الحمل .

**بروليتاريا :** كلمة يونانية الأصل شاع استعمالها مع قيام الحركة الشيوعية خلال القرن التاسع عشر ، ويقصد بها الطبقة الكادحة في المجتمع الرأسمالي أي طبقة العمال الذين لا مورد لهم الا من كسب أيديهم ، وهي الطبقة التي تستغلها البرجوازية ( أو الرأسمالية ) بحيث لا تسمح لها الا بالقوت الضروري ، وتبر الدولة المتطورة من الرأسمالية إلى الشيوعية بمرحلة تتميز فيها بالسلطان المطلق لهذه الطبقة أو ما يسمى بدكتاتورية البروليتاريا أي دكتاتورية الأغلبية ضد الأقلية المستغلة في ضوء الدعوة الشيوعية .

**بروم :** أو برومين عنصر لا فلزي ، اكتشفه بالارد عام ١٨٢٦ وأطلق عليه هذا الاسم لرائحته الكريهة النفاذة ( من اليونانية بروموس ) ، وهو سائل ذو لون أحمر غامق سريع التبخير لا يوجد نقيا في الطبيعة بل ضمن مركبات تستخلص من مياه البحار أو الينابيع المعدنية . رمزه الكيميائي « بر » ورقمه الذري ٣٥ ووزنه الذري ٧٩.٩١٦ ونقطة انصهاره - ٥٧ م ودرجة غليانه ٥٨.٥٥ م من مركباته ذات الأهمية الاقتصادية الروميد .

**برومثيوم :** عنصر فلزي نادر الوجود ( بل مشكوك في وجوده ) في الطبيعة ، رمزه م٢ ، وزنه الذري ( ١٤٧ تقريبا ) ، ورقمه الذري ٦١ ، تم الحصول عليه بأنشطار اليورانيوم ، عرف لأول مرة عام ١٩٤٥ .

**بروميثيوس :** أحد الأبطال في الأساطير الاغريقية ، ينسب إليه أنه سرق النار من السماء وجاء بها إلى الأرض ليستخدمها الإنسان الذي تعلم على يديه عدة صناعات مفيدة ، مما أثار عليه

فى بلجيكا ، وعادت شارلوت عام ١٨٤٤ بعد أن وقعت فى حب ناظر المدرسة وألفت قصة بعنوان « الأستاذ » لم تجد ناسرا لها ، ولكنها لم تلبث أن نالت شهرة بروايتها « جين أير » فى عام ١٨٤٧ التى تمثل صراع مربية يتيمة فى الحياة والحب .

٢ - اميل بروننى ( ١٨١٨ - ١٨٤٨ ) نالت شهرتها كذلك برواية واحدة هى « مرتفعات ويترنج » التى نشرت فى العام الذى توفيت فيه بمرض السل ، وهى كذلك تصور صراع ريفى فى سبيل حب ضائع يدفعه الى الهجرة والانتقام .

٣ - آن بروننى ( ١٨٢٠ - ١٨٤٩ ) وهى اقل الاخوات شهرة لها روايتان هما « اجنى جراى » و « مستاجر ولدفلد هول » توفيت على اثر شقيقتها اميل بمرض السل .

**برونز ١ -** سبيكة معدنية تتكون من خلط النحاس والقصدير وبعض الرصاص او الزنك او الفضة او



حراپ من العصر البرونزى

الالمنيوم بنسب خاصة ، وهى اول مخلوط معدنى عرفه الانسان ، والبرونز اشد صلابه من النحاس وأكثر مناسبة لعمليات السبك لسهولة انصهاره فمن ثم كان استخدامه فى صناعة سبك

الاجراس والتماثيل والقطع الفنية والأدوات المنزلية ، وهذا البرونز يحتوى على نحو ١٥٪ من القصدير ، ويتم انتاج البرونز الفوسفورى بإضافة نسبة ضئيلة من الفوسفور ، كما ان اضافة الالمنيوم او الفضة يكسب السبيكة بريقا خاصا . استخدم البرونز منذ العصور القديمة وقد عرفه المصريون القدماء والاغريق والرومان وشاع استخدامه فى ايطاليا ابان عصر

النهضة ، كما شاع استخدامه فى صناعة الأسلحة .

٢ - يطلق اسم العصر البرونزى على مرحلة من تاريخ الحضارة الانسانية وهى الحقبة التى كان البرونز فيها المعدن الاول فى استخدامات الانسان القبرى ، وتقع هذه الحقبة ما بين العصر الحجري والعصر الحديدي أى ما ٥٠٠٠ و ١٥٠٠ سنة قبل الميلاد .

**برونو :** بلدة نمسوية تقع على نهر الان بالقرب من الحدود الألمانية، تشتمل بعدة صناعات منها الالمنيوم والجلود والتقطير . اشتهرت فى التاريخ الحديث بأنها مسقط رأس الزعيم الألمانى هتلر الذى ولد بها فى ٢٠ ابريل ١٨٨٩ ، عدد سكانها نحو ١٢ ألفا .

**برونى :** محمية بريطانية سابقة ، تتألف من القطاع الشمالى الغربى من جزيرة بورنيو ( جزر الهند الشرقية ) تبلغ مساحتها ٢٢٢٦ م م وعدد سكانها ١٢٧ ألفا ( ١٩٦٦ ) ، العاصمة برونى ( ٥٧ ألفا ) وهى سلطنة اسلامية يعتمد اقتصادها على انتاج البترول والمطاط والساجو .

**بروير ، يوزف :** طبيب نمسوى ( ١٨٤٢ - ١٩٤٢ ) عاش وعمل فى فينا واشتغل طب الأمراض العقلية ، ابتكر طريقة لعلاج الأمراض النفسية باسم التحليل النفسى واستخدمها بنجاح فى علاج الهستيريا ، واشترك مع فرويد فى نشر أبحاث عن الهستيريا عام ١٨٩٥ . ( ينطق برو - يار ) .

**برى برى :** مرض ينشأ نتيجة لنقص فيتامين ب<sup>١</sup> فى الغذاء لهذا كان منتشرا بصورة وبائية فى بعض الاقاليم الاسيوية التى يعتمد فيها السكان فى غذائهم اليومي على الارز المصقول ( الذى نزعت قشوره ) الا أن اكتشاف دور هذا الفيتامين فى استحداث المرض تسبب فى القضاء عليه وذلك بإضافة اغذية أخرى مكمله له ، كما يصاب بهذا المرض مدمنو الخمر أو الذين يتناولون أطعمة تفقد هذا الفيتامين فى عملية



من اسم القائد البويرى اندرياس بريتوريوس ، تقع في ولاية الترنسفال وعلى الخط الحديدى من جوهانسبرج الى مدينة الكاب ، أنشئت بها جامعة اتحاد جنوب افريقيا عام ١٨٧٣ ، وفي عام ١٩٣٠ أنشئت جامعة باسمها . عدد سكانها ٤١٦ ألفا أكثر من نصفهم من السود .

**بريتون وودز** : بلدة أمريكية بولاية نيو هامشير اشتهرت بالاتفاقية التى عرفت باسمها وعقدت بها في ٢٢ يوليو ١٩٤٤ لوضع نظام نقدي عالمي واشترك في توقيعها ٤٤ دولة ، وعلى أساسها قام البنك الدولي للانشاء والتعير .

**بريجنيف ، ليونيد** : سياسى سوفيتى معاصر ( ١٩٠٦ - ١٩٠٠ ) كان ابن عامل في مصانع الحديد بأوكرانيا ، درس الهندسة وعلم المعادن ، اشترك في الحرب العالمية الثانية للثوية السياسية ، تقلب في مناصب الحزب الشيوعى بأوكرانيا ، تولى منصب رئيس اتحاد الجمهوريات السوفيتية خلفا لغوروشيلوف ( ١٩٦٠ - ١٩٦٤ ) ، انتخب في أكتوبر من عام ١٩٧٢ سكرتيرا عاما للحزب الشيوعى السوفيتى .

**بريد** : نظام نقل الرسائل المكتوبة من مكان الى مكان ومن ثم نقل المطبوعات والطرود



عربات البريد الأوروبية التى كانت تجرها الخيل وقد سمت التلوح طريقها

والحوالات المالية ، وهو نظام نشأ منذ العصور القديمة ويقال أن الأشوريين ثم الفرس من أوائل الشعوب التى استخدمت البريد ، وارتبطت الخدمة البريدية منذ نشأتها الأولى بالأغراض الحكومية ممثلة في رؤساء الدول من ملوك وسلاطين ، وقد نشطت الخدمة البريدية منذ قيام الدولة الإسلامية

الطهى ، ومظاهر المرض تأخذ صورتين الأولى تبدأ بشلل في الأطراف السفلى يمتد تدريجيا الى الجهاز التنفسي فمن ثم يتعرض المريض للهلاك ، والثانية تتمثل في إصابة المريض بالاستسهار في أجزاء مختلفة من الجسم .

**بريا** : سياسى سوفيتى ( ١٨٩٠ - ١٩٥٣ ) اشترك في ثورة ١٩١٧ ، برز اسمه منذ عام ١٩٣٨ حين عينه ستالين رئيسا لجهاز البوليس السرى المسى « اوجبو » ووزيرا للداخلية ، وفي عام ١٩٥٠ انتخب عضوا في مجلس السوفييت الأعلى ، وعلى اثر وفاة ستالين عام ١٩٥٣ حاول مع مولوتوف ومالينكوف تكوين سلطة دكتاتورية ولكن لم يلبث أن قبض عليه وحكم وأعدم .

**بريان ، أوستيد** : سياسى فرنسى معاصر ( ١٨٦٣ - ١٩٢٦ ) كان أحد زعماء الحركة الاشتراكية ، انتخب



أوستيد بريان  
سياسى فرنسى معاصر

عضوا بمجلس النواب عام ١٩٠٢ ، فوزيرا عام ١٩٠٦ فعمل على اصدار القانون الذى فصل الكنيسة عن الحكومة ، تولى رئاسة الوزارة عام ١٩٠٩ ثم عاد اليها ثلاث مرات في عام ١٩١٥ و ١٩٢١ و ١٩٢٥ ، وقع في عام ١٩٢٧ الميثاق الذى يحمل اسمه وهو « ميثاق كيلوج - بريان » لمنح الحرب ، منح جائزة نوبل للسلام مشاركة عام ١٩٢٦ .

**بريتوريا** : العاصمة الادارية لجمهورية جنوب افريقيا أنشئت عام ١٨٦٠ ، اشتق اسمها



بريتوريا العاصمة الادارية لجمهورية جنوب افريقيا



جوزيف بريستلي

اللاهوت ولكنه كان معنيا  
بالطبيعية لا سيما  
الكيمياء والتشريح  
والفلك ، تولى عدة  
مناصب كنسية ، وحول  
عام ١٧٩١ أحرق منزله  
لنصرتة الثورة الفرنسية  
مما دعاه للهجرة الى  
الولايات المتحدة ،  
ينسب اليه اكتشاف غاز  
الاكسجين عام ١٧٧٤  
كما نجح في تحليل النشادر باستخدام التيار  
الكهربي ، شملت مؤلفاته تاريخ الكنيسة ونظم  
الحكم والكهربائية .

٢ - جون

بوينتون بريستلي ،  
كاتب انجليزي  
معاصر ( ولد  
١٨٩٤ ) تشمل  
مؤلفاته القصة  
والمرحية والنقد  
الادبي منها  
«الرفاق الطيبون» ،  
«رصف الملاك» ،  
«دع الناس تفنى» ،



جون بريستلي

« موسيقى في الليل » ، « الركن الخطر » .

### بريسكوب : منظار

يستخدم للرؤية المختفية  
اما على سطح الأرض  
أو تحت الماء ، ويتألف  
من أنبوبة ( قد يصل  
طولها الى عدة أمتار )  
بطرفها مرآيا مستوية  
تصنع زاوية ٤٥ درجة  
مع محور الأنبوبة ،  
تستخدم في حالة اختباء  
الناظر في غابة أو نحوها  
أو في غواصة تحت الماء  
لمراقبة ما يجري فوق  
السطح .



ضابط غواصة ينظر  
الى سطح الماء  
بمنظار البريسكوب

التي اتسع نطاقها وابتعدت أطرافها عن العاصمة  
المركزية في دمشق أولا ثم في بغداد والقاهرة ،  
وكان لفظ بريد يطلق على نظام نقل الأخبار  
والرسائل كما أطلق على حامل الرسائل وكذلك  
على مرحلة من مراحل السفر ( البريد = ٣  
فراسخ ) وقد وضعت للبريد النظم الخاصة به  
منذ عهد الخليفة الأموي عبد الملك فاقامت الخانات  
على طريق البريد وسككه التي بلغت في العصر  
العباسي ٩٣٠ طريقا وسكة ، واستخدم في نقل  
البريد : قوافل الجمال ، والبغال والحيل ، كما  
استخدم الحمام الزاجل ، واستخدم الأغالية في  
شمال افريقيا النار لنقل الأخبار بالشفرة ،  
وكان « صاحب البريد » من المناصب الهامة في  
الدولة الإسلامية ابان القرون الوسطى .

وفي أوروبا يرجع تاريخ البريد الى القرن  
السادس عشر واستخدمت في نقل الرسائل  
الحيل والعربات ، ويعتبر استخدام طوابع البريد  
منذ عام ١٨٤٠ تطورا هاما في الخدمة البريدية  
ويل ذلك في الأهمية استخدام السكة الحديدية  
منذ عام ١٨٦٢ ؛ وكان البريد في أول أمره كما  
رأينا من شأن الملوك ثم قامت شركات تتولى نقله  
ثم تحول الى خدمة عامة تنظمها الحكومات ، ومنذ  
عام ١٨٧٥ تطورت هذه الخدمة بقيام اتحاد البريد  
الدولي الذي جعل من مدينة برن بسويسرا مركزا  
له .

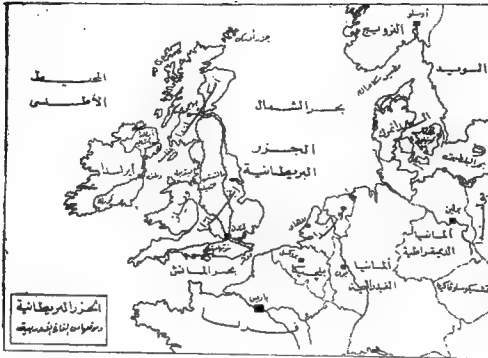
وفي مصر كانت أعمال البريد قد بدأت على يد  
شركة إيطالية فرنسية ( ومن ثم شاع لفظ بوسطه  
بمعنى بريد ) وكان مقر هذه الشركة ميناء  
الاسكندرية ثم تنازلت عنها للحكومة في عهد  
الحديو اسماعيل ، ثم انتقلت مصلحة البريد الى  
القاهرة بعد ذلك . وللبريد متحف بالقاهرة  
يصور تاريخ المواصلات البريدية مع عرض مجموعة  
نادرة من طوابع البريد .

**بريدة** : بلدة بالملكة العربية السعودية ،  
عاصمة اقليم القصيم من نجد تقع بالقرب من  
وادي الرمة حيث تتوافر المياه للزراعة لا سيما  
النخيل والشعير ، وتعتبر سوقا لتجارة الابل  
( عدد سكانها حول ٣٠ ألفا ) .

**بريستلي** : ١ - جوزيف بريستلي ، كيميائي  
ومستكشف انجليزي ( ١٧٣٣ - ١٨٠٤ ) درس

## بريطانيا العظمى :

اسم يطلق على ما يعرف سياسيا باسم « المملكة المتحدة وشمال ايرلندا » منذ عام ١٩٢٧ ، والمقصود بذلك جغرافيا مجموعة الجزر البريطانية وتشمل الجزيرة البريطانية التي تتألف سياسيا من انجلترا وويلز واسكتلندا ، وجزر بحر المانش وجزر



حياته بالرهينة ، ثم دخل الجيش ، ثم انتهى الى السياحة معتمدا على الكتابة ، أشهر مؤلفاته « مانون بيكوت » .

٢ - مارسيل بريفو ، ( ١٨٦٢ - ١٩٤١ )  
روائي فرنسي معاصر بدأ حياته مهندسا حتى سن الثامنة والعشرين ثم أنصرف الى كتابة الرواية ، من أشهر مؤلفاته رواية « انصاف العذارى » ، « تومي العزيز » ، « الضابط متوا » ، « الرجل الكبر » وله بعض مسرحيات ، تدور مؤلفاته حول حياة المرأة الخاصة .

**بريل :** فرنسي اشتهر بطريقة في تعليم العميان القراءة والكتابة تنسب اليه ، وهو



اصابع خبير تتابعان المادة المدونة  
بطريقة بريل البارزة

الهيبرديز وجزيرة مان ثم شمال ايرلندا ، وتبلغ مساحتها الكلية ٩٤٥ ألف م م . ( منها نحو ٥١ ألفا تمثل انجلترا وحدها ) ويبلغ عدد السكان ( احصاء ١٩٦٣ ) ٥٣ر٥ م ن بكثافة ٥٦٣ للميل الواحد ، منهم ٤٣ر٩ م ن في انجلترا وحدها .

تعرضت الجزر البريطانية للغزو الروماني على يد يوليوس قيصر في عام ٥٥ ق م ، ثم لغزو النورمان على يد وليم الأول دوق نورمانديا عام ١٠٦٦ م ، الذي تولى العرش البريطاني ومن ثم أصبحت دوقية نورمانديا في شمال فرنسا ملحقة بالنجاح البريطاني حتى عام ١٤٥٠ ، وفي عام ١٦٨٢ ضمت ويلز الى انجلترا وفي عام ١٧٠٧ ضمت اسكتلندا .

بريطانيا دولة ملكية دستورية وراثية يتولى عرشها الذكور والاناث من البيت المالک ، وسلطات الحكم موزعة بين الملك ( أو الملكة ) والبرلمان بمجلسيه ثم مجلس الوزراء ؛ وأهم الأحزاب الممثلة في البرلمان هي حزب المحافظين والعمال والأحرار . العاصمة لندن ( ٨١٨ م ن ) والمدن الأخرى تشمل برمنجهام ، جلاسجو ، ليفربول ، منشستر ، ليدز ، شيفلد ، أدنبره .

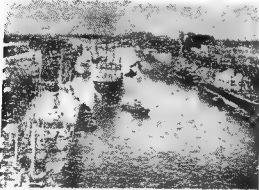
**بريفو :** ١ - أنطوان فرانسوا بريفو أو الأب بريفو ( ١٦٩٦ - ١٧٦٣ ) روائي فرنسي ، بدأ

« لويس بريل »  
ولد عام ١٨٠٩  
وفقد بصره في  
الثالثة من عمره  
واشتغل بالتعليم  
وفي عام ١٨٢٩  
أعلن عن طريقته  
التي تتميز  
باستخدام ست  
نقط بارزة في  
وضع رأس  
مزدوج ترسم  
بالتبادل للدلالة

ا ب ت ث ج ح خ د ذ ر ز س  
ش ص ض ط ظ ع غ ف ق ك ل م  
ن ه و لا ي ن ي ء أ ؤ ئ آ

الأبجدية العربية وما يقابلها من علامات بطريقة بريل للمعين

ترجع أهميتها الملاحية منذ القرن ١٥ ، كانت مدينة امبراطورية حرة منذ عام ١٦٤٦ وفي عام ١٨٦٧ أصبحت عضوا في الاتحاد الألماني الشمالي ، تشمل منشئاتها البحرية الميناء وملحقاتها والاحواض المتصلة بصناعة بناء السفن وتعتبر الحبوب أهم وارداتها ، كانت قاعدة لسلح الفواصات في الحرب العالمية الثانية عانت كثيرا من التخريب ، استولت عليها القوات البريطانية



ميناء بريمن الألمانية

في ٢٧ أبريل ١٩٤٥ ، عدد سكانها ( مع بريم هافن ) ٧٥٠ ألفا .

**بريمو دي ريفيرا ، ميچويل :** عسكري وسياسي اسباني معاصر ( ١٨٧٠ - ١٩٣٠ ) ، تدرج في المناصب العسكرية ، منى بهزيمة فادحة في حرب الريف ضد قوات عبد الكريم الخطابي ، وبعد عودته تولى رئاسة الوزارة عام ١٩٢٥ مؤيدا من الملك الفونسو ١٣ وتميز حكمه بالديكتاتورية استقال في العام الذي توفي فيه .

على الحروف الأبجدية المختلفة ويمكن للأعمى أن يميزها بلمسها بأنامله ، فنقطة واحدة تدل على حرف الألف وتقططان رأسيان تدل على الباء وهكذا ، وقد انتشرت هذه الطريقة في جميع أنحاء العالم بما في ذلك اللغة العربية ، وهي تكتب بألة مديبة على ورق سميك مضموط في جهاز خاص ، وللكتب بطريقة بريل مطابع خاصة بها قامت بنقل أمهات المؤلفات بهذه الطريقة . توفي لويس بريل ببيريس عام ١٨٥٢ . ( النطق الفرنسي : لوى براي ) .

**بريلا :** ميناء رومانية تقع في دلتا نهر الدانوب وعلى بعد ١٠٦ ميلا من مصبه في البحر الأسود ، ترتبط بصناع البترول الرومانية وتقوم بها صناعة الحديد والصلب ، كما أنها ميناء لتصدير الحبوب . عدد سكانها ١٣٩ ألفا .

**بريم :** جزيرة صغيرة تقع في بوغاز باب المندب عند مدخل البحر الأحمر الجنوبي . وعلى بعد ٩٦ م غربي ميناء عدن ، تبلغ مساحتها ٥ مم وعدد سكانها ٣٤٦ ، احتلتها بريطانيا منذ عام ١٨٥٧ وأصبحت محطة لتزوين السفن حتى عام ١٩٣٦ وهي اليوم تابعة لجمهورية اليمن الديمقراطية .

**بريمن :** ميناء ألمانية عامة ، تقع على نهر الوزر وعلى بعد ٤٣ ميلا من ساحل بحر الشمال حيث تقع ضاحيتها المتقدمة « برير - هافن » ،

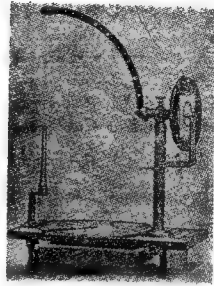
من اشتهر بهذا الاسم من البطلة : برينيكي الأولى زوجة بطليموس الأول ( ٢٨٢ ق م ) وأم بطليموس الثاني وارسينوى الثانية ؛ برينيكي الثانية زوجة بطليموس الثالث وأم بطليموس الرابع ( قتلت ٢٢١ ق م ) ؛ برينيكي الثالثة ابنة بطليموس التاسع ( قتلت ٨٠ ق م ) ؛ برينيكي الرابعة ابنة بطليموس ١٢ ( قتلت ٥٨ ق م ) .

**بريوني** : قرية يوغوسلافية ، اشتهرت بالمؤتمرات التي عقدت بها وأهمها مؤتمر بريوني الأول ( يوليو ١٩٥٦ ) الذي وضعت فيه قواعد سياسة الحياذ الإيجابي وعدم الانحياز واشترك فيه كل من الرؤساء تيتو ( يوغوسلافيا ) ، نهرو ( الهند ) ، عبد الناصر ( مصر ) .

**بزل** : فى اللغة يقال بزل الاناء أى تقبه ، وبزل الشراب أى صفاه ، وفى الاصطلاح الطبى يستخدم لفظ البزل بمعنى سحب السائل اللجفاوى الذى يتجمع فى داخل الجسم لا سيما فى البطن عند المصابين بمرض الاستسقاء ، ويطلق اسم «بزل شوكى» على عملية سحب جزء من السائل المخي الشوكى بواسطة ابرة خاصة تنفذ بين الفقرتين القطنيتين الرابعة والخامسة فى الجزء الأسفل من العمود الشوكى ، ويستعمل البزل الشوكى فى تخفيف الضغط على المخ أو لاجراء فحوص تشخيصية .

**بزموت** : عنصر فلزى لونه أحمر مائل للحمرة ، رمزه « بزم » ، رقمه الذرى ٨٣ ، ووزنه الذرى ٢٠٨.٩٨ وتقله النوعى ٩٨ ، ينصهر فى درجة ٢٧١ م ويغلي فى درجة ١٤٥٠ م ، اكتشفه فالتشين فى عام ١٤٥٠ ويمتيز آخر العناصر المستقرة فى الجدول الدورى . استخداماته عديدة فى الطب والصناعة فهو يدخل فى مستحضرات امراض الهضم ، كما أن نترات البزموت تؤخذ قبل الكشف على الجهاز الهضمى للمريض باستخدام الأشعة السينية ، ويدخل البزموت فى عدد من الصناعات الالكترونية والنووية .

**بريختر** : جهاز يستخدم لقياس المجال البصرى لكل عين من العينين ، فيمكن بواسطته



بريختر لقياس المجال البصرى

معرفة المدى الذى تستطيع العين أن تصل اليه لتمييز وجود مريثات بعيدة عن مركز الابصار وكذلك تمييز ألوان هذه المريثات ، اذ من المقرر أن دقة الابصار تتناقص تدريجيا كلما بعد المرنى عن مركز الابصار ، كما تتناقص القدرة على تمييز الالوان .

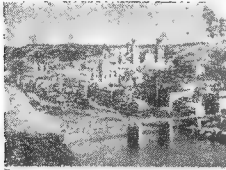
**البريى** : أو البورىى واحة بمنطقة الخليج العربى تقع فى موضع متوسط بين حدود السعودية واماراتى أبو ظبى ومسقط تبليخ مساحتها نحو ألفى كم . وتروى بالمياه الجوفية ، برز اسمها منذ عام ١٩٤٩ بسبب النزاع على تبعية الواحة بتدخل بريطانيا نيابة عن أبو ظبى بسبب احتمال وجود البترول فى أراضيها وفى عام ١٩٥٤ عقدت لجنة تحكيم بهذا الخصوص دون نتيجة .

**برينيكي** : اسم عدد من الاميرات ابان عصر البطلة فى مصر والشرق الاوسط مات أكثرهن قتلا بسبب المنازعات التى كانت تسيطر على الحكم كما أطلق اسم برينيكي على عدد من الموانى التجارية التى كانت تطل على البحر الأحمر وتعتمد على تجارة شرق افريقيا والهند ، أهمها برينيكي التى كانت تقع بالقرب من رأس بناس ويصلها طريق برى بمدينة قفط .

عام ٤٥٠ هـ ( ١٠٥٨ م ) حتى أنفذ طفرلك  
السلجوقي في العام التالي جيشا حرر بغداد ولحق  
بالبساسيري وهو في طريقه الى الشام وقتله .

**ابن بسام :** اديب أندلسي وهو أبو الحسن  
علي بن بسام من أهل شنترين (بالبرتغال الحالية)  
اشتهر بمؤلفه « الزخيرة في محاسن أهل الجزيرة »  
يتضمن تراجم اعيان عصره في الأدب والسياسة ،  
نوفى ٥٤٢ هـ ( ١١٤٧ م ) .

**بساو :** مدينة المانية غربية باقليم بافاريا  
تحتل موقعا فريدا على نهر الدانوب عند التقائه  
برافديه الآن والازل يقرب حدود النمسا ، تشتهر  
بالاتفاقية التي تحل اسمها الى عقدت عام ١٥٥٢  
ومنتحت حرية العقيدة للوثنيين . تقع على الخط



مدينة بساو الألمانية على ملتقى ثلاثة أنهر

الحديدي من نورمبرج الى فيينا . عدد سكانها  
٢٥ ألفا .

**بستالوتزي ، يوهان هنريش :** مرب

سويسري وهو أحد رواد المدرسة الحديثة في  
تعليم الأطفال ( ١٧٤٦ -  
١٨٢٧ ) ولد بمدينة  
زيورخ ، بدأ محاولاته  
بتطبيق مبادئ جان  
جاك روسو في التربية  
في مدرسة أقامها  
بمزعة في نيوهوف  
جمع فيها عددا من  
الأطفال الفقراء ومع  
فسله في ادارتها الا أنه خرج بنظرية له عن



المرب السويسري  
يوهان بستالوتزي

**بس :** الة الفكامة عند قدماء المصريين، كذلك



بس الة الفكامة  
عند قدماء المصريين

يعتبر الة التسلية  
والموسيقى والرقص ،  
كما قد يرتبط اسمه  
بولادة الأطفال ، يمثل  
عادة على هيئة قزم  
عجيب فاغر الفم يضع  
على رأسه تاجا من  
الريش . - يقرأ بكسر  
الباء - تتضمن النقوش  
المصرية القديمة مشاهد  
كاريكاتورية مسخرة  
كثيرا ما تشترك فيها  
بعض الحيوانات .

**بساراييا :** اقليم بأوروبا الشرقية كانت

روسيا قد ضمتها الى حدودها في عام ١٨١٢ وبعد  
الثورة الشيوعية عام ١٩١٧ انسלخ عنها ثم ضم  
الى رومانيا بموافقة مؤتمر الحلفاء عام ١٩٢٠ ولكن  
روسيا ( الاتحاد السوفيتي ) لم تعترف بهذا  
الوضع حتى تمت لها استعادته عام ١٩٤٠ وأقرت  
رومانيا هذا الضم في عام ١٩٤٧ فأصبح الاقليم  
منقسما بين جمهوريتي أوكرانيا ومولدافيا ،  
تبلغ مساحته ١٧ ألف كم وعدد سكانه نحو  
٣٢٢ م ن .

**بساروفتش :** قرية صربية ( يوغوسلافية )

تقع بالقرب من التقاء المورافا بالدانوب ، اشتهرت  
بالمعاهدة المعروفة باسمها التي عقدت عام ١٧١٨  
بين النمسا وحلفائهما من ناحية وتركيا من ناحية  
أخرى ابان حكم السلطان أحمد الثالث واعتبرت  
من المعاهدات المهمة في تاريخ الدولة العثمانية .

**البساسيري :** قائد من أصل تركي اشتهر

بالثورة التي تزعمها ابان خلافة القائم بأمر الله  
العباسي ودامت نحو ٨ سنوات وفي خلال ذلك  
حالف الخليفة المستنصر الفاطمي في مصر فنجح  
في الاستيلاء على شمال العراق ثم على بغداد في

التي عرفت باسمه وقد انتهى بها الى المجلد السابع حتى وفاته ، واشترك في العمل بهذه الموسوعة ابنه

« سليم البستاني »

وقد توفي في العام

التالي لوفاته أبيه

كما شارك في

تحرير المجلات التي

كان يصدرها وهي

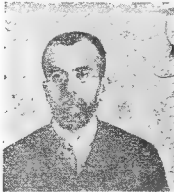
« الجنان » و « الحنة »

« سليمان البستاني »

( ١٨٥٦ - ١٩٢٥ )

وهو الذي اشتهر

بترجمة الاياد شعرا كما وضع ثلاثة مجلدات من دائرة المعارف السالفة الذكر ، ومما يذكر أن البستاني الكبير منحه الخديو اسماعيل مكافآت مالية سخية تشجيعا له على تأليف دائرة المعارف هذه .



سليم البستاني

### بسترة : عملية تعقيم للأطعمة وبخاصة اللبن

بقتل البكتيريا المرضية الموجودة به لا سيما بكتريا التدرن في حالة اصابة الماشية بمرض الدرن البقري كما يقضى على جراثيم الحصى المائلية التي توجد به ، تتم عملية البسترة برفع درجة حرارة اللبن ( أو غيره ) بعد وضعه في اثناء معقم محكم الى درجة ما بين ٦٢ و ٦٨ مئوية و ٦٥ و ٦٥ مئوية على أن تستمر العملية لمدة ثلاثين دقيقة ( أو لدرجة أعلى ولمدة ١٥ دقيقة ) ثم يبرد بسرعة بتخفيض درجته الى نحو ١٠ فيذلك يقضى على البكتيريا الموجودة ويؤخر تكاثر غيرها .

اشتق لفظ البسترة من اسم « لويس باستير » الذي كان أول من استحدثت هذه الطريقة بدلا من عملية القلي التي تحدث تغييرا كيميائيا في تكوين اللبن .

### البستي : شاعر اديب ينسب الى بلدة

بست التاريخية التي تقع اطلالها الى الشرق من هراة بافغانستان ، وهو ابو الفتح علي بن محمد البستي ، ولد عام ٣٦٠ هـ ( ٩٧١ م ) وعاصر قيام الدولة الفزنوية واتصل بمؤسسها محمود ابن سبكتكين ، له ديوان شعر ، توفي في الطريق الى بخارى عام ٤٠١ هـ ( ١٠١٠ م ) .

اهمية المشاهدة الحسية في تعليم الصغار وقد استخدمها بنجاح في ايفرون حتى عام ١٨٢٥ وانتشرت اساليبه في أوروبا وأمريكا ، له كتاب يشرح فيها هذه الأساليب باسم « كيف تربى جرترود ابنها » .

### بستان : ١ - بستان كلمة من أصل فارسي

بمعنى « حديقة الأزهار » أو « حديقة الثمار » والجمع بساتين ، والبستان في الأدب عنوان عدد من الكتب أشهرها كتاب « البستان » وهو منظومة شعرية باللغة الفارسية للشاعر سعدي الشيرازي المتوفى عام ٦٩١ هـ ( ١١٩١ م ) .

٢ - البستان في علوم الزراعة اسم يطلق على الأرض غير المخصصة للزراعة الحقلية ، ويعرف هذا الفرع من الدراسات الزراعية باسم « فلاحه البساتين » وينصرف عادة الى زراعة أنواع الفاكهة ، والبساتين إما أن تكون مخصصة لزراعة نوع واحد من الفاكهة كالوالمح أو العنب أو التين أو التي تزرع فيها عدة أنواع من الفاكهة تتجاور أشجارها بنظام خاص ، ولكل من النوعين مميزات ينفرد بها ، ففي الحالة الأولى ترتفع درجة الخبرة للفائزين بالعمل في البستان بالإضافة الى اقتصاد في الوقت في عمليات التسميد والتقليم والرعي والحراسة والجني ، بينما يتميز النوع الثاني بأن جني المحصول لا يكاد ينقطع خلال شهور السنة فضلا عن أن تلف محصول من المحاصيل لا يشمل البستان بأكمله .

### البستاني : لقب أسرة لبنانية برز فيها عدد

من مشاهير اللغويين والأدباء منهم : بطرس

البستاني ( ١٨١٩ -

١٨٨٣ ) ولد بقرية

الديبة وتوفر على

اللغات العربية

والعبرية والتركية

والانجليزية وغيرها ،

وضع قاموسا في

اللغة باسم « محيط

المحيط » ثم انصرف

الى وضع دائرة المعارف

( أو الانسيكلوبيديا )



بطرس البستاني  
مؤلف الانسيكلوبيديا

في الشمال الشرقي من روما وعلى بعد ٩٨ م عنها أقيمت بها حواجز مائية لتوليد طاقة كهربائية تعتمد عليها روما ، تشتهر بأنها مشتی يستقبل كثيرا من سكان أوروبا الوسطى . عدد سكانها ٨٧ ألفا ( ١٩٦١ ) .

**بسكاي :** خليج يطل على المحيط الأطلسي يمثل زاوية قائمة ضلعاها ساحل فرنسا الغربي وساحل إسبانيا الشمالي يبلغ طولهما نحو ٤٠٠ م ، يتعرض في أكثر أوقات العام للعواصف التي تصبح خطرا على الملاحة ، تقع عليه من الموانئ الفرنسية برست ونانت وبوردو وبيارتز وعلى الساحل الإسباني سان سيبستيان وبلباؤو وسنتندر .

**بسكرة :** واحة بالجمهورية الجزائرية ، كما يطلق الاسم على وحدة إدارية وكذلك على عاصمة هذه الوحدة ، تقع الواحة في أقصى الشرق بالقرب من الحدود التونسية في واد بمرتفعات أوراس وتشتمل على أحراش من النخيل والبساتين تتوسطها المدينة التي تعتبر مشتی سياحيا ، يربطها خط حديدي يمتد شمالا إلى قسنطينة . عدد سكانها نحو ٤٠ ألفا .

**بسلة : ١ -** أو بازلاء ، من أنواع الخضار البقولية تزرع لحبوبها التي تؤكل خضراء أو جافة بعد الطهو ، ونبات

البسلة عشب متسلق من الفصيلة القرنية ، ويزرع بالبذور في الحقل مباشرة ابتداء من شهر سبتمبر ويحتاج الفدان إلى نحو ٣٥ كيلوجراما من البذور ، ويستمر النبات

على الأرض نحو ثلاثة أشهر ويعطي الفدان نحو ألفي ك.ج. من الحبوب الخضراء وأزهار البسلة بيضاء أو بنفسجية وتوجد الحبوب في قرن

وهو غير موطنه الفقيه المؤرخ أبو حاتم البستي ، المتوفى بمسقط رأسه عام ٣٥٤ هـ ( ٩٦٥ م ) .

**البسطامي :** البسطامي نسبة إلى بسطام وهي بلدة بإيران ، يعرف بهذا اللقب : البسطامي الزاهد ( أبو يزيد طيفور ) عرف بالتقشف والتصوف ورويت عنه بعض الحواش مما يدخل في باب الأساطير ، توفي ٢٦١ هـ ( ٨٧٥ م ) وقبره من المزارات المشهورة بمسقط رأسه ؛ ومنهم البسطامي الفقيه المؤرخ ( عبد الرحمن بن علي ) عاش بمدينة بروسة من مؤلفاته « الدرر في الحوادث والسير » توفي ٨٥٨ هـ ( ١٤٥٤ م ) .

**البسفور :** ( البوسفور ) بوزاغ يصل البحر الأسود ببحر مرمرة ومن ثم بالبحر المتوسط ،



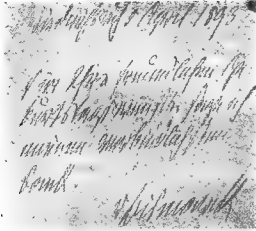
البسفور كما يبدو من الساحل الأوروبي

وفصل الساحل الآسيوي عن الساحل الأوروبي وعلى جانبه تقع مدينة إسطنبول ويتميز الساحلان بجمال المناظر الطبيعية ، يبلغ طوله ٢٠ م وعرضه ما بين ١/٢ و ٢/٤ م ، يصرف مع بوزاغ الدردنيل باسم البواغير أو المضائق ونظرا لأهميته الاستراتيجية ارتبط بعدة اتفاقيات ، سمحت تركيا بمرور السفن الروسية بالبسفور في عام ١٧٧٤ ، وفي عام ١٨٤١ وقعت اتفاقية المضائق باشتراك الدول الأوروبية الخمس الكبرى وفي عام ١٩٢٣ طالبت معاهدة لوزان بإزالة التحصينات التركية عليه ثم استعادتها تركيا بمعاهدة مونتره ١٩٣٦ .

**بسكارا :** ميناء إيطالية تطل على البحر الأدرياتي عند مصب النهر المسمى باسمها ، تقع



( ١٨٨٢ ) اشترك في تقسيم المستعمرات الافريقية وهي التي فقدتها ألمانيا بعد الحرب العالمية الأولى ، غير أن نشاط الحركة الاشتراكية



رسالة بخط و توقيع بسمارك الى السياسي البريطاني لورد روزبري بتاريخ ١٨٩٣

في ألمانيا بالإضافة الى نزع الامبراطور غليوم ( وليم الثاني ) الدكتاتورية أدت الى اقالته عام ١٨٩٠ . توفي ١٨٩٨ .

**بسمر :** أو بسميار ، مهندس ومخترع انجليزي ، وهو سير هنري بسمر ( ١٨١٣ - ١٨٩٨ ) تعرف باسمه

« طريقة بسمر » وهي عملية ابتكرها وسجلها عام ١٨٥٥ لتحويل الحديد الزهر الحام الى صلب ، باستخدام ما يعرف بمحول بسمر وهو على شكل بوتقة ضخمة



المهندس الانجليزي بسمر

تستخدم لتفتيق الحديد الحام من شوائبه بدفع تيار من الهواء خلال عملية صهر الحام ، وفي عام ١٨٥٩ أقام مصنعا له في مدينة شيفلد لانتاج الصلب .

**البسملة :** كلمة منحوتة من قوله تعالى « بسم الله الرحمن الرحيم » .

**البسوس :** أمراء تنسب اليها الحرب التي نشبت ابان العصر الجاهلي بين قبيلتي بكر وتغلب بسبب ناقة للبسوس قتلها كليب .

**بشار بن برد :** شاعر عربي من مشاهير عصره ، عاصر الدولة الاموية في اواخر ايامها ثم

طويل يكون اخضر ثم يصفر ، وتمتاز حبوب البسلة بارتفاع نسبة البروتين فيها .

٢ - بسلة الزهور : من نباتات الزينة تزور لزهورها المعطرة ،



وهي نبات حولي متسلق من الفصيلة الفراشية يصرف باسمه العلمي « لائبيروس اودراتوس » يصل طول ساقه الى مترين والاوراق مركبة من زوجين من الوريقات ، والزهور ذات رائحة عطرية وتشمل جميع الألوان ما عدا الاصفر ، يتكاثر بالبذور في اول سبتمبر وترتكز الساق على سنادات من الخشب أو الغاب أو السلك .

**بسمارك :** سياسي ألماني من اعلام القرن التاسع عشر ، وهو اوتو ادوارد ليوبولد فون بسمارك ولد عام ١٨١٥ ونشأ في

أسرة بروسية محافظة ودرس القانون ، وفي عام ١٨٥١ عين ممثلا لملكة بروسيا في البرلمان الاتحادي الألماني ، ووفق صلته بوليم الاول ملك بروسيا الذي نصبه مستشارا



اوتو فون بسمارك

( رئيسا للوزراء ) فعمل على بسط سلطان بروسيا على الامارات الألمانية كما شن سلسلة من حروب التوسع ضد الدنمارك والنمسا ثم فرنسا في عام ١٨٧٠ ( حرب السبعين ) وهي التي انتهت بضم الألزاس واللورين الى ألمانيا واعلان قيام الامبراطورية الألمانية ، وفي عام ١٨٧٨ ترأس مؤتمر برلين الاول الذي أعاد تنظيم حدود البلقان ، وفي مؤتمر برلين الثاني

**بشاور :** مدينة بباكستان الغربية تقع بقرب مجرى نهر السند وعلى بعد ١٢ ميلا من ممر خيبر ويربطها بكابول عاصمة أفغانستان مجرى نهر هلمند فمن ثم كانت أهميتها الاستراتيجية ، استولى عليها البريطانيون عام ١٨٤٩ وأصبحت عاصمة لولاية الحدود الشمالية الغربية حتى عام ١٩٥١ ، عدد سكانها ٢١٩ ألفا ، تشمل عمارتها الأثرية مسجد مهابت خان المرمى .

**بشتو :** إحدى اللغات الحية الشائعة الاستعمال في أفغانستان وبعض الأنحاء المجاورة لها وتعتبر من أسرة اللغات الآرية الشرقية ، ويبلغ عدد المتكلمين بها نحو ١١ مليوناً ، وتكتب البشتو بالحروف العربية بإضافة اثني عشر حرفاً وتشتمل على مفردات فارسية وتركية وهندية وعربية .

**بشر :** اسم لعدد من المشاهير منهم : بشر ابن مروان وهو أخو الخليفة الأموي عبد الملك بن مروان ، كان والياً من قبله على الكوفة ؛ بشر الحافي وهو زاهد متصوف ولد بمرور عام ١٥٠ هـ ( ٧٦٧ م ) وانتقل إلى بغداد واجتمع حوله كثير من المريدين توفي عام ٢٢٧ هـ ( ٨٤١ م ) ؛ بشر المريسي وهو فقيه معتزلي كان من شيوخه القاضي أبو يوسف ، توفي عام ٢١٨ هـ ( ٨٣٣ م ) ؛ بشر بن صفوان قائد عربي من العصر الأموي تولى على مصر ثم على شمال أفريقيا وفي عام ١٠٩ هـ ( ٧٣٧ م ) غزا جزيرة صقلية وتوفي في السنة نفسها .

**بشرقي :** اصطلاح موسيقي من أصل فارسي، يطلق اسم البشرف على المقدمة الموسيقية التي تسبق اللحن الغنائي في الموسيقى الشرقية ، ونظراً لأنها تلحن على أوزان اللحن الأصلي فإن عزف البشرف يعيى المفنى لأداء اللحن أداء سليماً .

**البشرى :** لقب ينسب إلى بشر أو عملة بشر وهي قرية من نواحي محافظة البحيرة المصرية ، ممن اشتهر بهذا اللقب :

مطلع الدولة العباسية ، ولد بالبصرة عام ٩٨ هـ ( ٧١٤ م ) يرجع أصله إلى آسيا الوسطى ، ولد أعمى جاحظ العينين وكان ضخماً الجسم ، أحمر الشعر على وجهه آثار الجدري ، استخدم براعته الشعرية في التكسب من مديح وهجاء مع أمعاء في السخرية بمعارضيه ، كما اشتهر بالفرز الماخن ، وقد اتهم بالزندقة فأمر به الخليفة المهدي فجلد فكان ذلك من أسباب وفاته عام ١٧٨ هـ - ٧٨٤ م .

**بشارة :** في العقيدة المسيحية يطلق لفظ البشارة على بشارة الملك جبريل للسيدة العذراء بأن السيد المسيح مخلص العالم يولد منها وأن الروح القدس يحل عليها ، فتم لها ما بشرها به الملك؛ ويقع عيد البشارة عند الأقباط الأرثوذكس في يوم ٢٩ كيهك حسب التقويم القبطي وعند المسيحيين الغربيين في يوم ٢٥ مارس من العام ويسمى عيد السيدة .

**بشارة الخوري :** أول رئيس لجمهورية لبنان المستقلة ( ١٨٩٠ - ١٩٦٤ ) كان مديراً للقلم العربي بمتصرفية لبنان إبان الحكم العثماني ، اشغل فترة بالحاماة في لبنان ومصر ، وعين وزيراً للداخلية عام ١٩٢٦ ، انتخب رئيساً للجمهورية عام ١٩٤٣ ولم يلبث أن استلهم بسلطات الانتداب الفرنسية التي اعتقلته مع رياضي الصلح ووقفت الحكومة المصرية إلى جانبه لحين عودته للحكم ، أعيد انتخابه عام ١٩٥٠ ، كان أول زعيم ماروني نادى بعروبة لبنان .

**بشارية :** قبيلة بدوية تسكن الصحراء



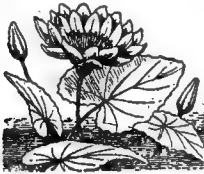
نتى من البشارية

الشرقية بين النيل والبحر الأحمر ومن القصير شمالاً إلى سواكن جنوباً تعتبر من البجة بمعد اختلاطهم بعرب ربيعة ، يجاورهم العبايدة ، وقد يعتبرون من بطون العبايدة ، ولهم لهجة خاصة بهم .

متقابلة بيضيه مسفنة الحافة لونها أزرق قائم من أعلى وأخضر فاتح من أسفل ، وتحمل الأزهار فى طرف الفروع الحديثة وتمازها فى حجم البرقوق بيضيه أو مستطيلة ولونها أخضر النضج ثم أصفر بعده ، وبالشجرة من بذرة واحدة الى ثلاث وطعم الثمرة حضى حلو ويتم النضج ما بين شهرى مارس وإبريل وذلك فى فترة تقل فيها أنواع الفاكهة ، وتستكثر البشملة بالبحر الأحمر الحديثة بعد أن تمضى ما بين سنة وستين فى المشتل أو تستكثر بالتطعيم بالعن على أصول من السفرجل ، وتوجد فى الأرض الصفراء الجيدة .

**بشنين** : الشهر التاسع من السنة القبطية ويليه شهر بؤنة ، وبشنين من شهور الربيع ويقابله شهر مايو تقريبا ، وفى هذا الشهر يحصد القمح والشعير وتبذر الذرة الرفيعة والسمسم والفول السوداني ، ويقع فيه خميس الصعود وهو من الأعياد المسيحية .

**بشنين** : من النباتات المائية التى تنمو فى المياه العذبة القليلة الحركة وتتميز بجذورها



نبات البشنين وزهره

اللحمية المنفرسة فى الطين وأوراقها العريضة التى تسبح على سطح الماء ، من أشهرها البشنين المصرى أو « اللوتس » أو ذنب الماء ويعرف باسمه العلمى « نيفالوتس » ويتميز بزهوره الزرقاء أو البيضاء وقد استخدمه المصريون بكثرة فى زخارفهم ، بينما جعل الهنودوك من البشنين الهندى بزهوره الصفراء رمزا دينا ويتميز بأن أوراقه لا تسبح بل تقف معتدلة فوق الماء ، ويوجد بحوض الأزون نوع من البشنين يصل قطر أوراقه الى ستة أقدام .

١ - سليم البشرى ، أحد شيوخ الأزهر المعاصرين ولد بمحلة بشر عام ١٢٤٨هـ ( ١٨٦٧ م ) وتولى مشيخة الأزهر مرتين ، الأولى عام ١٨٩٩م والثانية عام ١٩١٠م ، توفى عام ١٣٣٥ هـ ( ١٩١٧ ) .



سليم البشرى  
من شيوخ الأزهر المعاصرين

٢ - عبد العزيز البشرى ، أديب مصرى وهو ابن السالفة ترجمته ، ولد ١٣٠٤ هـ - ١٨٨٦ م ، تولى القضاء الشرعى فترة ثم عين مراقبا للمجمع اللغوى بالقاهرة ، تميز بأسلوبه الساخر ، له مقالات أدبية نشرت متفرقة فى الصحف والمجلات جمعت باسم « المختار » ، « فى المرأة » ، « قطوف » ، توفى ١٣٦٢ هـ ( ١٩٤٣ م ) .

**ابن بشكوال** : مؤرخ أندلسى ، وهو أبو القاسم خلف بن عبد الملك ، ولد بقرطبة عام ٤٩٤ هـ ( ١١٠١ م ) ، كان من معاصرى مواطنه الفيلسوف ابن رشد ، اشتهر ابن بشكوال بكتابه « الصلة فى تاريخ أئمة الأندلس وعلمائهم ومحدثيهم وفقهائهم وأدباؤهم » وهو من كتب السير المتداولة ، توفى عام ٥٨٧ هـ ( ١١٨٣ م ) .

**بشكير** : أو باشكير ، جمهورية سوفيتية أوتونومية تدخل فى نطاق جمهورية روسيا السوفيتية الفيدرالية التى هى بدورها إحدى جمهوريات الاتحاد السوفيتى ، تقع جمهورية البشكير على متحدرات الأورال الجنوبية ، المساحة ٤٥٥ ألف كم وعدد السكان ٣٧٦ ألف ن ( احصاء ١٩٦٧ ) ، تشمل حاصلاتها النباتية حبوب عباد الشمس ومنتجات الغابات ، ولها أهمية صناعية لوجود البترول ومناجم الحديد والنحاس والذهب . العاصمة أوبا ( ٧٠٤ ألف ن ) .

**بشملة** : ثمرة شجرة دائمة الخضرة من الفصيلة الوردية وهى متوسطة النمو وأوراقها

### البصرة : مدينة عراقية ، تعتبر أولى موانئ

وثالثة مدنه الكبرى ، تقع على الضفة اليمنى لشط العرب بعد التقاء دجلة بالفرات وعلى بعد ۷۵ م من رأس الخليج العربي ينتهي عندها الخط الحديدى القادم من بغداد مارا بالحلة والديوانية ، والبصرة عاصمة اللواء المسمى باسمها ، يبلغ عدد سكانها ۴۲۳ ألفا ( احصاء ۱۹۶۷ ) وهى مركز تجارى وصناعى هام يشمل نشاطها تصنيع وتجارة التمور ، فضلا عن أنها على الخط الجوى من الشرق الأوسط الى الهند ، وقد افتتحت بها

### بشیر السعداوی : وطنی لیبی ماصر ،

( ولد ۱۳۰۲ هـ - ۱۸۸۴ م ) ناض الفسزو

الایطالی لبلاده فی عام ۱۹۱۲ وبعد فشله ارتحل الى اسطنبول حيث تولى عدة وظائف ادارية بالشام والحجاز واليمن وعلى اثر سقوط السلطنة العثمانية عاد الى طرابلس لمواصله جهاده ولكن لم



بشیر السعداوی  
وطنی لیبی ماصر

بلیث أن أبعد فاستقر حینا بالحجاز ثم بالقاهرة حيث أسس جبهة تحریر لیبیا عام ۱۹۴۷ .  
توفى بلبنان عام ۱۳۷۸ هـ ( ۱۷ يناير ۱۹۵۷ )  
ونقلت رفاته الى وطنه عام ۱۹۷۳ .

### بشیر الشهابی : امیر لبنانی من الأسرة

الشهابیة ، وأشهر من انتسب إليها ، وهو بشیر

ابن قاسم بن عمر  
حیدر الشهابی ،  
ويعرف باسم الأمير  
بشیر الثاني ،  
ولـد بقرية غزير  
عام ۱۷۶۷ ،  
واقـصل بأحمد باشا  
الجزار والى عكا  
الذى ولاه اماره  
جبل لبنان عام  
۱۷۸۹ فعمل على  
بسط نفوذه  
والقضاء على



بشیر الشهابی الزعيم اللبنانی

منافسيه من بيت جنيلات كما قضى على ثورات الفلاحين ضد الاقطاع ، كذلك تقرب الى محمد على الكبير وحالف ابراهيم باشا ابان الوجود المصرى فى سورية منذ عام ۱۸۳۲ ، وبعد استعادة العثمانيين للالقيم بمساعدة الانجليز فى عام ۱۸۴۰ قبض هؤلاء عليه ونفى الى مالطة ثم نقل الى اسطنبول التى توفى بها عام ۱۸۵۰ ، وفى عام ۱۹۴۸ نقل جثمانه الى بيت الدين بلبنان .

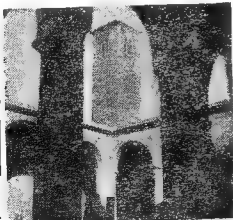


ممثل البصرة عند التقاء نهر الفرات بشط العرب

جامعة حديثة ، والبصرة مدينة عربية اسلامية  
انشأها وعمرها عتبة بن غزوان عام ۱۶ هـ  
( ۶۳۷ م ) فى خلافة عمر بن الخطاب .

### بصرى مدينة سورية ذات تاريخ قديم

تقع بمحافظة درعا وعلى مسيرة ۱۴۰ كم جنوبى



الجامع الكبير فى بصرى

دمشق ، كانت مركزا تجاريا هاما اذ عندها ينتهى طريق القوافل من الحجاز الى الشام وبرزت



من يد انسان الى يد آخر اذ من النادر القليل أن تتشابه تماما عند اثنين ، كما تبين أنها لا تتغير خلال حياة الانسان من الطفولة الى الشيخوخة ، وقد أبرز هذه الحقائق بصفة جازمة جالتون منذ عام ١٨٩١ ، لهذا

السبب استخدمت بصمات بصة احدى الاصابع الاصابع وسيلة لتحقيق الشخصية لا سيما في البحث عن المجرمين ، وكانت انجلترا أولى الدول التي استخدمت هذه الوسيلة منذ عام ١٩٠١ ثم انتشرت الى جميع أنحاء العالم .

قسم الباحثون في تحقيق الشخصية بصمات الاصابع الى مجموعات أساسها أربع هي : البصمات التي تتألف من أقواس ، والتي تتألف من أشكال لولبية ، ومن أشكال عقدية ثم البصمات المركبة من هذه وتلك ، فإذا ترك المجرم بصمة بعض أصابعه على سلاح استعمله أو خزانة لمسها استخدمت البصمة للكشف عنه بالرجوع الى سجلات البصمات المحفوظة لهذا الغرض في مصلحة تحقيق الشخصية ، وإذا كانت البصمة غير واضحة ذر على موضعها مسحوق يساعد على توضيحها أما إذا كانت البصمة على نسيج فانه

يفرم في سائل معين للفرض نفسه ، كما أن البصمات تستخدم في البلاط التي تشيع فيها الأمية بدلا عن توقيع صاحبها ، ويعترف القانون بالبصمة عوضا عن التوقيع .



جهاز لتحقيق بصمات الاصابع

**البصر :** جريدة يومية صدرت بمدينة الاسكندرية في عام ١٨٩٧ ، أنشأها رشيد شميل وكانت تعنى خاصة بالشؤون التجارية والاقتصادية ، غير أنها فقدت أهميتها في السنين الأخيرة .

أهميتها ابان العصر الروماني لموقعها الاستراتيجي وتشمل آثارها المسرح الروماني وبعض اقواس وأعمدة كما أصبحت مركزا مسيحيا ، وتشير المراجع الاسلامية الى أن النبي عليه السلام قدمها في صباه وفيها التقى بالراهب المسيحي بحيرا الذي تبين فيه أنه النبي المنتظر ، فتحت على يد خالد بن الوليد عام ١٣ هـ ( ٦٣٤ م ) ومن مشاهدتها مسجد « مبرك الناقة » .

**بصريات :** اسم يطلق على الدراسة المتصلة بظاهرتي الضوء والابصار ، مثل خواص الأشعة الضوئية أو خواص المرايا والعدسات .

**بصل :** نبات عشبي من الفصيلة الزنبقية يبلغ ارتفاعه نحو قدم ، واوراق البصل نصال طويلة اسطوانية جوفاء خضراء اللون تدببل وتجفف عندما يتم نمو النبات ، وللبصل أزهار بيضاء متجمعة على هيئة خيمة ، وتتكون البصلة نفسها من جملة اوراق شحمية بيضاء تحتوي



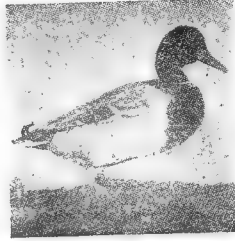
بصل كامل النمو قبيل قلمه

عصارتها على ماء وزيت طيار وأملاح وفوسفور كما يحتوي البصل على قدر من فيتامين ١ ثم فيتامين ب١٢ ومن ثم كانت فوائده الدوائية ، ومن البصل الأبيض والأصفر والأحمر ، وله طعم حريف يختلف شدة بحسب نوعه وهو شائع الانتشار في أكثر أنحاء العالم وقد زرعه الانسان منذ العصور القديمة . تعتبر مصر من الدول المصدرة للبصل وقد بلغ محصوله في عام ١٩٦٦ ما جملته ٢٠٥ ألف طن .

**بصمة الأصابع :** الآثار التي يتركها بطن الاصبع اذا لمس شيئا من الأشياء ، ذلك لأن الجسم يفرز مادة دهنية تساعد على طبع العلامات المرسومة على الجلد ، وتتكون هذه العلامات من خطوط وأقواس متداخلة ، وتتميز بأنها تختلف

توالده ، ويربى البط للحمة أو لبيضه وبعض أنواعه تنتج بمتوسط بيضة يوميا ، ويفرخ البط فى نحو شهر تقريبا ، و « البج » من أنواع البط ويعرف بالبط السودانى وهو عقيم ينتج من تلاقح البط بالأوز ويتميز بضخامة حجمه ووفرة لحمه .

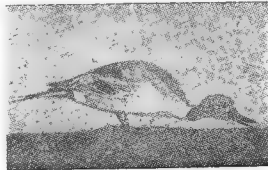
**بط :** البط من الطيور البرمائية التى استأنها الانسان من قديم الزمان ، وهو يعيش



بط من نوع الحضارى

على الأرض ويسبح فى الماء ويتميز بمتقاربه المفلطح الذى يقتنص به طعامه من الطحالب وغيرها السابحة على وجه الماء ، وأصابع البط متصلة بفشاء جلدى يساعده على السباحة ، ويقسم البط الى ثلاث مجموعات هى : بط المياه العذبة ، والبط البحرى ، ثم البط آكل السمك ، وبعض أنواع البط مازالت على حالتها البرية ، وهذا البط من الطيور المهاجرة التى تنتجع البلاد الباردة صيفا ، ويعتبر صيد البط البرى من الرياضات الشائعة .

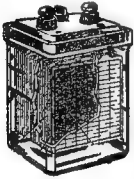
عرف قدماء المصريين البط وأفرخوه ونقشوا رسومه على معابدهم ، واشتهر الصينيون بتربية البط على نطاق واسع فيخرجون بأسراب منه تبلىخ



بط من نوع البيلون

الآلاف لترعى الحشائش السابحة على مياه الأنهار، ومن أشهر هذه الأنواع الصينية البط البيكينى الذى يربى للحصول على لحمه فضلا عن سرعة

**بطارية :** جهاز لتوليد واختزان التيار الكهربائى ، تستخدم البطارية بكثرة فى توليد الكهرباء اللازمة لتشغيل السيارات أو الاجراس الكهربائية أو المصابيح الكاشفة أو أجهزة الترانزستور ؛ والبطاريات على نوعين : جافة أو سائلة ، والبطارية الجافة تنعدم صلاحيتها بعد استفاد ما تخزنه من الكهرباء ، والبطارية السائلة تتألف من جملة « أعمدة » أو « خلايا كهربية » وهى لوحات من النحاس والزنك مغموسة فى سائل كيميائى مثل « كلوريد النشادر » أو « حامض



بطارية سائلة

كبريتيك مخفف، يحتويها صندوق من البلاستيك الصلب أو من الزجاج ومتصلة بأسلاك سائلة وموجبة ، وتتصل أعمدة البطارية اتصالا متواليا أو متوازيا أو متضاعفا بحيث ينتج من مجموعها قطبان «سالب وموجب» ،

وتتولد الكهربائية نتيجة للتفاعل الكيميائى بين الألواح المعدنية والسائل الكيميائى المغموسة فيه ، وتختلف قوة البطارية باختلاف عدد الأعمدة المتكونة منها كما تتأثر بالتكوين المعدنى للألواح؛ اما فى حالة البطارية الجافة فقد استعاض عن السائل الكيميائى بعجينة ( من الدقيق والمهيص وملح النشادر وكلوريد الحارصين ) ويتكون العمود نفسه من ساق من الكربون قطبه الموجب يتألف من عجينة من الجرافيت وثانى أكسيد المنجنيز وماء وجلسرين ، بينما يقوم جدار البطارية الخارجى بدور القطب السالب .

**بطاطس :** ثمرة أرضية ( درنية ) لنبات من العائلة الباذنجانية يستخدم فى الطعام ، موطنه

على جنور النبات لا من الفروع الأرضية ، الموطن الأصل للبطاطة ( والبطاطس ) أمريكا الجنوبية وقد استخدمته قبائل الإنكا في طعامها منذ مئات السنين ومنها انتقل الى أنحاء عديدة من العالم ، ويطلق عليه الإنكا اسم بتاتا أو بطاطة ، ولكنه أقل انتشارا من البطاطس مع أن استخدامات البطاطة متعددة بلغت نحو المائة ، فهي تؤكل مشوية أو مسلوقة ويتخذ منها دقيق يعجن ويخبز أو يضاف الى دقيق الحبوب كالقمح والذرة كما يستخرج منها النشا والخل والعسل وشراب مسكر ومصبغات ملونة فضلا عن استخدامها علفا للماشية والحنازير .

الأصل أمريكا الجنوبية ومنها انتقل على يد الإسبان الى أوروبا ابان القرن ١٦ ومنها انتشر الى أنحاء العالم القديم وعرف في مصر منذ عهد محمد علي الكبير ، يحمل نبات البطاطس نوعين من الأوراق ، أوراق ريشية عليا وأخرى صغيرة قريبة من الأرض ، ومن براعم هذه الأوراق تنمو فروع تنبج نحو التربة وتدخلها وتتكون عليها انتفاخات تعرف باسم « الدرنات » هي ما نسميه بشجار البطاطس .



نبات البطاطس ودرناته  
المختلفة تحت التربة

تحتوي البطاطة على ٢٠٪ من النشا و ٧٪ من السكر كما تحتوي على فيتامين ا و ج وعلى مادة الكاروتين لا سيما في البطاطة الصفراء ؛ وتوجد البطاطة في التربة الرملية والضعيفة وتحمل الجفاف لمدة طويلة بخلاف البطاطس .

تحتوي ثمرة البطاطس على نسبة عالية من النشا فمن ثم كان البطاطس مصدرا للطاقة الحرارية ، اذ يحتوي البطاطس على ١٤٫٧٪ من ٨٧٪ من السكر

وتعطي الثمرة المتوسطة ( نحو ١٥٠ جرام ) نحو ١٣٠ سعرا حراريا كما تحتوي على نحو ٣ جرامات من البروتين فضلا عن الحديد ، بالإضافة



مزرعة بطاطس ابان موسم الحصاد الى أن البطاطس مصدر لفيتامين ج. يعتبر البطاطس غذاء رئيسيا في عدد كبير من الدول الشمالية كالاتحاد السوفيتي والمانيا وايرلندا وبولندا ويقوم مقام القمح أو الذرة أو الأرز في المناطق الأخرى ، وقد بلغ انتاج أوروبا من البطاطس ( تقدير عام ١٩٦٢ ) نحو ٢٠٠ مليون طن منها ٨٧ م طن . في الاتحاد السوفيتي وحده .

### بطاقة شخصية : وثيقة رسمية لاثبات

شخصية حاملها ، وتضمن البطاقة اسم صاحبا بالكامل وتاريخ ومحل الميلاد والديانة والمهنة أو الوظيفة ومحل الإقامة والعمل وفصيلة الدم ورقم القيد وجهة صدورهما مع توقيع صاحب البطاقة وبصمته وصورته ، وتكون البطاقة فردية خاصة بحاملها أو «بطاقة عائلية» وتضم بالإضافة أسماء الزوجة والأبناء ، وفي مصر أصبح استصدار البطاقات الشخصية ( الفردية ) الزاميا منذ عام ١٩٥٥ والبطاقات العائلية منذ عام ١٩٦٠ .

### بطالسة : البطالسة أو البطالة أسرة مالكة

حكمت مصر خلال ثلاثة قرون ما بين عام ٣٢٣



نقود من عصر البطالة

### بطاطة : أو البطاطس الحلوة ، ثمرة درنية

لنبات من الفصيلة الملطقية يشبه نبات البطاطس ، وهو نبات عشبي مستديم مفترش أوراقه قلبية كبيرة ويختلف عن البطاطس في أن درناته تنمو

العاملة مع قلة الطلب عليها ؛ وقد تفاقم خطرها بسبب التوسع في استخدام الأجهزة الآلية ، ونظرا لآثارها الاجتماعية فإن الدولة تتدرك هذه النتائج بصرف أجور منخفضة للعاملين بنسب وشروط معينة خلال فترات تعطلهم .

**بطرس :** اسم اثنين من ملوك الصرب ( يوغوسلافيا ) هما :



١ - بطرس الأول ( ١٨٤٤ - ١٩٢١ ) وهو

ابن الأمير الصربي قسره جورج ( كاراجورجيتش ) تولى عرش الصرب بعد اغتيال آخر ملوك أسرة أورينوفتش المنافسة في عام ١٩٠٣ ، اشترك في الحرب العظمى وقاد الانسحاب في عام ١٩١٥ ،

بطرس الأول ملك الصرب أعلن ملكا على اتحاد الصرب والكروات والسلوفين عام ١٩١٨ الذي عرف باسم يوغوسلافيا منذ عام ١٩٢١ .

٢ - بطرس الثاني ( ولد ١٩٢٣ - ٠٠٠٠ ) خلف والده الملك الكسندر على اثر اغتياله عام ١٩٣٤ واستقل بالحكم بعد رفع الوصاية عنه عام ١٩٤١ ، وعلى اثر الغزو الألماني لبلاده هرب الى انجلترا ، تزوج الأميرة الكسندرا اليونانية عام ١٩٤٤ وأقيل عن العرش في العام التالي .

**بطرس الأكبر :** أو بطرس الأول ، قيصر روسيا ومجددها الحديث ، واليه كانت تنسب مدينة بطرسبرج ( أو بتروغراد ) التي أنشأها عام ١٧٠١ ثم أطلق عليها بعد الثورة البلشفية اسم « ليننجراد » .

بطرس الأكبر هو ابن القيصر الكسيوس الأول ( ١٦٧٢ - ١٧٢٥ ) تولى العرش بالاشتراك مع أخيه غير الشقيق ايفان عام ١٦٨٢ وبوفاة ايفان عام ١٦٨٩ تولى الحكم منفردا ، عمد الى ادخال اساليب الحضارة الأوروبية الغربية الى بلاده بعد أن زار هولندا وانجلترا واشتغل عاملا

ق م وعام ٣٠ ق م أي ما بين وفاة الاسكندر الأكبر واستيلاء الرومان على مصر وتصرف في التاريخ المصري بصهر البطالسة ، نسبة الى مؤسسها بطليموس لاجوس أو بطليموس الأول ، وقد حكم من هذه الأسرة ١٤ ملكا عرفوا باسم بطليموس الأول فالثاني ٠٠٠ فالرابع عشر فضلا عن عدد من الملكات حكمن مستقلات أو بالاشتراك مع أزواجهن وأشققائهن في الوقت نفسه عرفن باسم ارسينوى وبرينيكي وكليوباترة فكان آخر من حكم من البطالسة بطليموس الرابع عشر وأخته ( وزوجته ) كليوباترة الرابعة .

تميز عصر البطالسة بجملة خصائص أهمها العناية بالعلوم والفنون والتجارة ، اذ جعلوا من الاسكندرية عاصمة للبلاد وحاضرة علمية وميناء تجاريا فانشأوا جامعتها ومكتبتها الشهيرتين واستقدموا اعلام الفكر اليها ، كما عنوا بالعمارة : فمن آثارهم معبد قصر أنس الوجود ( فيلة ) ومعبد أدفو ودندرة ، ومع أن الثقافة الاغريقية كانت شائعة واللغة اليونانية كانت اللغة الرسمية الا أنهم احترمو الديانة المصرية القديمة وتقاليدها ، وعنى البطالسة بالتجارة الخارجية فبنوا الاساطيل واقاموا منارة الاسكندرية ؛ وكانت مصر في عهد البطالسة دولة مستقلة تحكمها أسرة يونانية ، ولكن مقاليد الحكم والثروة الفعلية كانت في ايدي جاليات عاشت بمعزل عن مجموع الشعب .

انتهى حكم البطالسة بتدخل الرومان في شئونها حتى تم لاكتافيوس ( أوغسطس ) ضم مصر الى املاك الامبراطورية الرومانية .

**بطالة :** البطالة في الاصطلاح الاقتصادي

يقصد بها تعطل العامل عن العمل ، وتعتبر البطالة بصفة عامة مظهرا من مظاهر الكساد الاقتصادي وتكون عامة تشمل أكثر نواحي النشاط الاقتصادي أو خاصة تتأثر بها حرفة أو صناعة معينة ، ومنها البطالة الموسمية أي التعطل خلال فترة أو فترات معينة من العام بسبب توقف النشاط خلال هذه الفترات كالبطالة المرتبطة بالدورة الزراعية أو بالسياحة الموسمية ، فالبطالة في الجملة ترجع الى زيادة عرض الأيدي



باشا ، تعلم بمدرسة حارة السقاين ثم بمدرسة الأمير فاضل وتوفر على اللغات العربية والفارسية والتركية فضلا عن الفرنسية ثم الانجليزية فيما بعد ، كما التحق بمدرسة اللسن فترة وزار أوروبا ، عين في أول



بطرس غالى باشا  
سياسى مصرى معاصر

حياته معلما بمدرسة حارة السقاين ثم كاتبا بجلس التجارة فيشكاتب لنظارة الحفانية ، وقربه الحديو عباس اليه وفي عام ١٨٩٣ عين ناظرا للمالية ثم للخارجية ، وفي عام ١٨٩٩ وقع نيابة عن الحكومة المصرية اتفاقية السودان ، ثم تولى رئاسة الوزارة عام ١٩٠٨ وفي خلال وزارته أيد مشروع مد عقد امتياز قناة السويس فكان ذلك من أسباب الاعتداء على حياته .

### بطريق : أو البطريق الاكنعن ، اسم كثيرا

ما يطلق على طائر البنجوين الذى يستوطن الدائرة القطبية الجنوبية ، سمي كذلك لان جناحية متصلبين كذراعين كتعاوين .

### ابن البطريق ، سعيد : طبيب ومؤرخ

مصرى مسيحي ، ولد بمدينة الفسطاط عام ٨٧٧ م ( ٢٦٣ هـ ) وأقيم بطريقا على الاسكندرية وعاصر قيام الدولة الاخشيدية ، له تاريخ يعرف باسمه طبع مع ترجمة لاتينية بمدينة اكسفورد عام ١٩٥٨ ، توفي فى سن الستين .

### بطريق : أو بطرك أو بطريق والجمع

بطارقة : لقب ديني يطلق على رؤساء بعض الكنائس المسيحية وبخاصة الشرقية ، والبطريق لفظ يوناني بمعنى كبير الأسرة ، وكان البطارقة فى أول عهد المسيحية هم رؤساء الكنيسة فى روما والاسكندرية وناطاكية والقدس وتعرف بالكراسى ثم تعددت الكنائس وتعددت البطارقة فضم اليهم بطريق القسطنطينية وبطريق موسكو وغيرها ، ويعتبر البطريق الرئيس الأعلى للكنيسة التى تضم عددا من المطارنة ( أو الأساقفة )

فى بناء السفن ، وبعد عودته بدأ حركة اصلاح شملت الازياء والتقاليد والصناعة والاقتصاد والجيش وعنى عناية خاصة بانشاء اسطول حربي وتجارى حديث ، ووضع الكنيسة تحت حكم الدولة ؛ ثم انتهج سياسة توسع اقليمي فاشترك فى سلسلة من الحروب حالفها النصر ، فانتصر على تركيا فى عام ١٦٩٦ ثم على السويد ما بين عام ١٧٠١ و ١٧٢١ انتهت بضم استونيا ولاتفيا وجزء من فنلندا فمن ثم استحوذ على منفذ على بحر البلطيق تطل عليه عاصمته الجديدة ، ثم انتصر فى حربه مع ايران عام ١٧٢٣ فضم اليه



بطرس الاكبر

باكرو وأنحاء من القوقاز . تزوج مرتين وقضى على ابنه الاكبر الكسيس بالموت فى عام ١٧١٨ لماهضته سياسة أبيه . خلفته زوجته كترين الاولى لفترة قصيرة .

### بطرس الناسك : راهب فرنسى من مدينة

اميان ( حول ١٠٥٠ - ١١٥١ ) اتصلت سيرته بالحرب الصليبية الاولى فقام بدعوة لها بعد المؤتمر الذى عقده البابا أوربان الثانى بكليرمونت عام ١٠٩٥ م فاستثار بقدرته الخطابية جماهير الفلاحين ومن اليهم وقادهم حتى بلغوا مدينة القسطنطينية فى العام التالى وكان سلوكهم مشينا اذ اعتمدوا على السلب والنهب ، وبعد عبورهم الى الانضول فتك بهم الاتراك السلاجقة ، فنجبا صاحب الترجمة وعاد الى القسطنطينية حيث صحب فرقة صليبية من الفرسان حتى مدينة القدس وبعد فتحها عاد الى فرنسا واختفت أخباره .

### بطرس غالى : وزير وسياسى مصرى ،

( ١٨٤٦ - ١٩١٠ ) وهو بطرس باشا غالى ابن غالى بك تبروز وكان موظفا بدائرة الأمير فاضل

وجزيرة قبرص ، ومن أعماله انشاء جامعة الاسكندرية ومكتبتها كما نقل الى الاسكندرية

جثمان الاسكندر الاكبر ،

توفى فى سن ٨٤ عام

٢٨٢ ق م ، خلفه ابنه

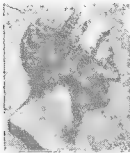
(٢) بطليموس فيلاديفوس

أو بطليموس الثانى الذى

تزوج أخته ارسينوس

ومن أعماله تشييد قصر

أنس الوجود وأقام



بطليموس الاول

منارة الاسكندرية التى اعتبرت احدى عجائب

الدنيا القديمة السبع كما وجه بعثة الى اثيوبيا

وعقد معاهدة مع روما وتوفى بعد حكم دام ٣٩

سنة ، وخلفه ابنه (٣) بطليموس الثالث الملعب

بالخير وتم له فتح الشام حتى بلغ مدينة سلوقية

وكانت أخته زوجة للملك انطيوخوس ومن منشئاته

معبد ادفو ، وخلفه (٤) بطليموس الرابع

( فيلوپاتر ) عام ٢٢١ ق م وفى عهده هزم

المصريون جيش ملك سلوقيا الكبير فى معركة

رفع الحاسمة وعاصر حكمه انتصار الرومان على

قرطاجنة ، الا ان به انتهى دور البطالسة الكبار ،

وخلفه بطليموس الخامس الذى تزوج كليوباترة

الاولى ابنة انطيوخوس الثالث السلوقي عام ١٩٥

ق م ، وتوالى ملوك البطالسة وأكثرهم من الصغار

الذين حكموا تحت الوصاية كما بدأ الاتصال

فالصراع بين مصر وروما وهو الذى احتدم ابان

حكم بطليموس الثالث عشر والرابع عشر ( ابنا

بطليموس الثانى عشر الذى توفى عام ٥١ ق م .

وأختهما كليوباترة السابعة ) ، وفى عام ٤٧ ق م .

قتل بطليموس الثالث عشر فى معركة ضد يوليوس

قيصر فخلفته كليوباترة باشتراك أخيها الأصغر ،

ورفع انطونيوس فى غرام كليوباترة وأعلن الحرب

على روما وانتهت بهزيمة انطونيوس فى معركة

اكتيوم عام ٣١ ق م . وانتحاره ثم انتحار

كليوباترة فى العام التالى وبموتها طويت صفحة

البطالسة فى مصر .

## بطليموس القلوذى : فلكى وجغرافى

مصرى من أصل يونانى يعتبر أشهر علماء الفلك

والجغرافيا فى العالم القديم ، ولد وعاش

بمعنى أن البطريق هو مطران المطارنة ويقابله

فى الكنائس البروتستانتية « كبير الاساقفة » ،

أما فى الكنيسة

الكاثوليكية

فيستخدم لفظ

« بابا » للدلالة على

رئيس هذه

الكنيسة ، ويطلق

لفظ بطرق على

رئيس الكنيسة

القسطنطينية

الأورثوذكسية ،



بطريق شرقي بزيه الرسمى

كما أصبح يطلق عليه لقب « بابا » فيقال « بابا

وبطريك الكنيسة العظمى الاسكندرية وكل

كورة مصر وليبيا والخمس المدن الغربية والنوبة

والحبشة ومدينة اورشليم » .

## بطلان : يقال فى اللغة : بطل الشيء بطلا

( بضم الباء ) وبطلانا أى ذهب ضياعا أو أصبح

باطلا ، والباطل هو الفاسد من أصله ؛ والبطلان

من مصطلحات القانون المدنى ويعرف بأنه « ازالة

كل اثر ترتب على العقد لتخلف شرط من شروط

انقاده أو شروط صحته » .

## أبن بطلان : طبيب ببغدادى مسيحي ، وهو

أبو الحسن المختار بن الحسن البغدادى . تنقل بين

بغداد وحلب قبل أن يستقر بالقاهرة ابان خلافة

المستنصر الفاطمى وفيها التقى بمعاصره الطبيب

المصرى ابن رضوان فجرت بينهما منازعات فى

الطب ، له كتاب « تقويم الصحة » ترجم الى

اللاتينية ، توفى عام ١٠٦٦ م ( ٤٥٨ هـ ) .

## بطليموس : اسم يطلق على أربعة عشر ملكا

تولوا عرش مصر بعد وفاة الاسكندر عرف حكمهم

بمصر البطالسة اشتهر منهم (١) بطليموس

لاجوس ، أو بطليموس الاول ، أحد قواد الاسكندر

تولى على فتوحات الاسكندر فى مصر وشمال

افريقيا عام ٣٢٢ ق م فحرص على تكوين جيش

قوى استولى به على برقة وفلسطين وقينيقية

٢ - البطن فى الاصطلاح ما تتكون منه القبيلة وهو أوسع من العائلة .

### ابن بطوطة ، محمد بن عبد الله

**المولاتى :** أشهر الرحالة العرب فى القرون الوسطى ، ولد بمدينة طنجة المغربية عام ٧٠٣ هـ ( ١٣٠٤ م ) ، بدأ سياحاته عام ٧٢٥ هـ فى سن الحادية والعشرين واستغرقت رحلاته الخمس نحو ٢٥ سنة قطع خلالها نحو ١٢٠ ألف كم وكانت البداية رحلته لأداء فريضة الحج وفى خلال ذلك



ابن بطوطة

زار مصر والشام والعراق ، وتعتبر رحلته الثالثة أهم رحلاته وفيها زار الأندلس والقسطنطينية والقرم وآسيا الوسطى والهند وفى الهند أوفده سلطانها سفيرا له الى بلاد الصين فزار فى خلال ذلك الملايو وسومطرة ثم سيلان ، واختص فى رحلته الخامسة بزيارة أفريقيا الوسطى والغربية .

دون رحلته املاء عام ٧٥٦ هـ ، وتعرف باسم « تحفة النظار فى غرائب الامصار وعجائب الاسفار » ، توفي بمدينة فاس ابان حكم الدولة المرينية عام ٧٧٩ هـ ( ١٣٧٨ م ) ، وذلك بعد وفاة الرحالة الاطالى ماركو بولو بنحو نصف قرن .

### بطيخ : البطيخ ثمار نبات عشبي زحاف

من الفصيلة القرعية يصل امتداده الى عدة اقدام ، سيقانه خضراء مضلعة وأوراقه مفصصة ، وللبطيخ زهور صفراء تدبل عند تكوين الثمرة ، وهو يتكاثر بالبذر كما ينمو برىا ويوجد فى

بالاسكندرية ابان القرن الثانى الميلادى وقام بسلسلة من الارصاد بسقط رأسه شملت مسحا لعدد كبير من النجوم وضمن دراساته الفلكية ما عرف فى المكتبة العربية باسم كتاب «المجسطى» وكان من أهم المصادر الفلكية حتى القرن السادس عشر ، كما ابتدع نظرية فلكية عرفت بالنظام البطليموسى تفترض اعتبار الكرة الأرضية مركز الكون وتدور حولها الكواكب والأجرام السماوية بما فى ذلك الشمس فى هيئة دوائر متداخلة ، وكانت هذه النظرية الفلكية سائدة حتى نقضها كوبرنيق فى عام ١٥٤٣ م . كما قام بطليموس بوضع جداول لخطوط الطول والعرض ، كذلك وضع جداول فلكية تشمل على مواقع ١٠٢٨ نجما تعتبر من أقدم الصور السماوية . توفي بطليموس حول عام ١٦١ م .

### بطليموس : الاسم الذى أطلقه

العرب على مدينة باداجوس الاسبانية وتقع على نهر وادى يانة ( جواديانا ) ، أصبحت عاصمة لدولة بنى الأفاطس ما بين عام ٤١٨ هـ ( ١٠٢٧ م ) و ٤٨٧ هـ ( ١٠٩٤ م ) ثم استولى عليها المرابطون والموحدون قبل أن تستسلم عام ٦٢٦ هـ ( ١٢٢٩ م ) للملك القشتالى الفونسو التاسع ، من آثارها اليوم القلعة العربية .

### بطن : ١ - فى اللغة : البطن داخل كل

شئ أو جوفه ، والتجويف البطنى هو ما يلى الظهر ويتكون من الجهاز الهضمى والدورى والبولى ، وأهم أجزائه المرئ والمعدة والأمعاء والكبد والكلى والمطحال ، وكثيرا ما ينصرف لفظ البطن الى المعدة وهى كيس عضلى يقع فى تجويف البطن تحت الحجاب الحاجز يستقر فيه الطعام ، ولكن البطن أعم من ذلك .

ويختص الطبيب الباطنى ( مشتق من البطن ) بعلاج الأمراض التى تصيب هذه الأجهزة كالفص أو عسر الهضم أو الاستسقاء وهو تجمع الماء فى تجويف البطن .

الأنثوى ، ويتكون البظر من التحام شفتين رقيقتين من الجلد توجدان عند فتحة المهبل ، ونظرا لدور البظر في حث الشهوة الجنسية انتشرت تقاليد بين عدد من الشعوب يعود بعضها الى أقدم الأزمنة تقضى بإزالة البظر وهو ما يعرف بالحفاض .

**بعث : ١ -** البعث فى اللغة الأرسال والابقاظ ، فيقال بعثه من نومه بعثا أى أيقظه ، وفى الاصطلاح الدينى : البعث يعنى النشر وهو قيام البشر يوم القيامة من القبور ، لهذا يسمى يوم القيامة بيوم البعث .

**٢ -** البعث اسم حزب سياسى عربى تكون فى دمشق حول عام ١٩٤٤ من زعمائه ميشيل عفلق وصلاح البيطار وأمين الحافظ باشر نشاطه سرا ابان الانتداب الفرنسى ثم علنا بعد الاستقلال ثم اندمج منذ عام ١٩٥٣ فى الحزب الاشتراكى فاصبح يعرف باسم حزب البعث العربى الاشتراكى وهو يدعو الى الوحدة العربية والاصلاح الزراعى والاجتماعى والتأميم .

**بعثة دبلوماسية :** وفد دائم تبعث به دولة من الدول المستقلة لتمثيلها لدى دولة أخرى وتكون أداة اتصال بين الدولتين ، وتتكون البعثة فى العادة من رئيس ومن عدد من الأعضاء الذين يلحقون بها لمساعدة رئيسها فى أداء مهمته باعتبار أنه الممثل الأصيل لدولته لدى الدولة الموفد إليها ، ويكون رئيس البعثة من درجة سفير أو وزير مفوض أو قائم بالأعمال وذلك تبعاً لأهمية البعثة أو أهمية العلاقة السياسية بين الدولتين ، ويشمل أعضاء البعثة المستشارين والسكرتاريين الدبلوماسيين ثم الملحقيين فضلا عن الملحقيين الفنيين من فسكرين وثقافيين وصحفيين وعماليين ، ويتمتع رئيس البعثة بالحصانة الدبلوماسية ، كما تشمل هذه الحصانة المقر الرسمى للبعثة .

**بعد بؤرى :** اصطلاح فى علم الضوء يقصد به الساقطة بين مركز العدسة وبؤرتها الرئيسة

الأرض الرملية كالجزر النهرية وموطنه الأصلي افريقيا ، وقد وجدت رسوم له على الآثار المصرية القديمة ، ومن ثم

انتشرت زراعته الى الشام وجنوب أوروبا لاسيما اسبانيا وانتقل الى القارة الأمريكية واستنبت منه أنواع ذات خصائص متميزة كخشامة الحجم وحلاوة المذاق .



يزرع البطيخ

لشماره اللبية وتبلغ

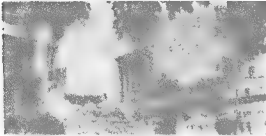
نسبة الماء فى

الثمرة الناضجة ما بين ٩١ و ٩٣ ٪ والباقي من الألياف ، ونسبة السكر فى البطيخ الجيد حول ٩٪ كما يحتوى على آثار من الحديد والكالسيوم والفيتامينات، ونظرا لقلّة المواد النشوية والدهنية فيه فإن قيمته الحرارية لا تتعدى ٣٥ سعرا لكل ١٠٠ جرام فمن ثم كانت أهميته كفاكهة مرطبة منعشة فى الصيف ؛ والبطيخ على أنواع متعددة تختلف حجما وشكلا وتتميز بلون جلدها الخارجى ، فاذا نضج البطيخ تلون لبه فمه الأحمر والأصفر كما تتلون بذوره . ومن فصيلة البطيخ الشام والعجور والخيار .

**بلين :** اسم يطلق على الحجرتين السفليتين من تجويف القلب وتعرفان بالبطين الأيمن والأيسر ، فالبطين الأيمن يستقبل الدم المحمل بشانئ أو كسيد الكربون الذى يندفع اليه الأذين الأيسر فيدفعه هذا بدوره الى الرئتين التى تخلصه من هذا الغاز السام ، بينما يستقبل البطين الأيسر الدم النقى الغنى بالأوكسجين من الأذين الأيسر فيدفعه الى جميع أنسجة الجسم بما فى ذلك عضلة القلب نفسها .

**بظر :** هنة نائية من نسج انتصابى توجد فى الجزء الأمامى الأعلى من عضو التناسل

« هليوبوليس » أى مدينة الشمس ، اذ أن الاغريق قرنوا « بعل » الاله الفينيقي بالههم هليوس أو الشمس ، وأقيم معبدها ابان الحكم الرومانى لسورية منذ عهد الامبراطور أغسطس ومن اطلاله اليوم أعمدته الستة الضخمة . استولى العرب على بعلبك عام ١٦ هـ ( ٦٣٧ م ) على يد أبى عبيدة وأقاموا مسجدا فى داخل المعبد الكبير ، كما سبق أن شيد بداخله الامبراطور قسطنطين كنيسة - وبعلبك اليوم مركز تجارى وسياحى يقام بها مهرجان فنى سنوى وهى تقع على الحط



آثار بعلبك الضخمة

الحديثى القادم من حلب كما يصلها ببيروت خط حديدي جانبى . يقدر عدد سكانها بنحو ١٢ ألفا .

**بغنى :** ( بكسر الباء ) ملك من أصل نوبى عاش ابان القرن الثامن ق م ، تولى حكم النوبة (نباتا) وفى عام ٧٣٠ ق م قاد جيشا لغزو مصر واستولى على طيبة والاشمونين وأعلن أمين اهناسية ولاء له ومنها سار بغنى الى منف فسلمت له وقد دونت هذه الانتصارات فى لوحة عرفت باسمه وقد عثر



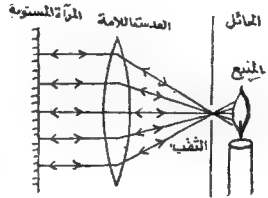
بغنى مصرى آمون



لوحة بغنى وقد دونت عليها انتصاراته

عليها عام ١٨٦٢ ، حكم بغنى مصر حكما مضطربا نحو عشرين عاما مؤسسا بذلك الأسرة الخامسة والعشرين .

وهى النقطة التى تنكسر وتتجمع فيها الأشعة بعد مرورها خلال العدسة ، ولكل عدسة بعد



تعيين البعد البؤرى لعدسة لامة  
باستخدام مرآة مستوية

بؤرى خاص بها يعتمد على (١) معامل انكسار الضوء فى المادة التى تتكون منها العدسة (٢) على نوع العدسة .

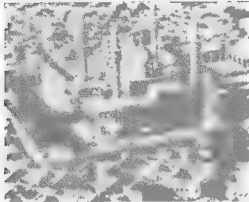
**البعد الرابع :** اصطلاح حديث يتصل بنظرية النسبية التى اشاعها اينشتاين ، ويعرف كذلك باسم الزمن المكاني ويعنى بذلك أن قياس الظواهر الفيزيائية لا تعتمد فقط على الأبعاد التقليدية الثلاثة وهى الطول والعرض والارتفاع بل ان الزمن يعتبر بعدا رابعا لازما لاجراء هذا القياس .

**بعل :** كلمة سامية بمعنى « سيد » أو « مالك » ، تطلق على معبود للفينيقيين والكنعانيين يمثل الذكورة فمن ثم كان من آلهة الاخصاب ، وقد حارب اليهود عبادته التى غزت فلسطين ، واليه تنسب مدينة بعلبك كما يرد لفظه فى عدد من أسماء الاعلام مثل « اشور بانبيال » أى « اشور بانى بعل » .

**بعلبك :** مدينة لبنانية تشتهر بقلعتها ومعبدها الأثرى ، تقع فى شمال سهل البقاع على مسيرة ٣٦ م فى شمال شرقى بيروت وهـ ٣ فى الضرب من دمشق ، يرجع تاريخها الى الفينيقيين ، تداول عمارتها المصريون القدماء فالاغريق والرومان ، وكانت تصرف باسم

في كثير من الاحيان عن اثباتها فمن ثم نشأ ما يعرف بالبقاء السري .

**بغداد :** عاصمة العراق منذ انشائها على يد الخليفة المنصور عام ١٤٩ هـ ( ٧٦٤ م ) ، تقع على



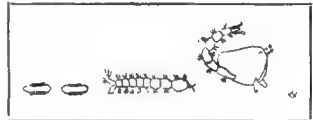
حى الكاظمية ببغداد

ضفتى نهر دجلة في موقع متوسط بين الموصل في الشمال والبصرة في الجنوب وعندها يقترب نهر دجلة من نهر الفرات الى ٤٠ كم ، يعرف جانبها الايمن بالكرخ والايسر أو الشرقي بالرصافة ، وعلى هذا الجانب تقع محطة السكة الحديدية التي تربطها بكروك والبصرة كما تضم الرصافة الدوائر الحكومية - وعلى جانب الكرخ المنطقة الاثرية ومحطة سكة حديد الموصل ( التي تصلها بحلب والانضول ) ، وتربط قسماً من المدينة ثلاثة كبارى حديثة - خربها القفل على يد هولاكو عام ١٢٣٨ م في خلافة المستعصم العباسي ، واستولى عليها العثمانيون عام ١٦٣٩ م ، واحتلها البريطانيون ابان الحرب العالمية الاولى عام ١٩١٧ م ، وبعد اربع سنوات اصبحت عاصمة لمملكة العراق ، وفي عام ١٩٥٨ جرى بها الانقلاب الذي اطاح بالحكم الملكي واعلن الجمهورية. تطور عدد سكانها فكان ٢٨٧ الفا في عام ١٩٣٥ ارتفع اليوم ( احصاء ١٩٦٧ ) الى ١٠٠٧ م ن .

**البغدادي :** لقب عرف به جمع من الاعلام يفسبون الى بغداد اصلاً أو مولداً أو اقامة ، من أشهرهم :

١ - عبد القاهر البغدادي ، فقيه مصنف ، ولد ونشأ ببغداد وكان من أئمة الفقه في عصره ،

**بعوض :** من الحشرات ذات الجناحين الماصة للدم ، اذ أن قم البعوضة على هيئة خرطوم من النوع الثاقب الماص ، والبعوض على أنواع مختلفة كالبعوضة المنزلية وبعوضة الانوفيل الناقلة للملاريا ، ويعيش البعوض ويفقس على سطوح المياه الراكدة كالبرك والأخوار بعوضة كاملة النمو والآبار ، ويقاوم البعوض بتغطية سطوح الميوعة بالبترول أو ببعض المواد المطهرة أو بتربية أنواع خاصة من الأسماك فيذلك يقضى على بويضاته قبل الفقس ، ومن الأمراض المعدية التي



دوره حياة البعوضة من بيضة بفرقة لعددا

ينقلها البعوض حى الملاريا والحمى الصفراء ومرض الفيل وحى الدنج ، وتنتقل العدوى عندما تثقب البعوضة الجلد وتفرز بعض لعابها الذي يكون حاملاً لجرثومة المرض في هذا الجرح التي تحدثه في الجلد .

**بقاء :** علاقة جنسية تقوم لفرض الكسب المادى من جانب الانثى ، وتعرف المرأة التي تقارس البقاء بالبقى ، وقد عرف البقاء في جميع العصور وبين جميع الشعوب ، ووضعت له تشريعات تنظمه تحت الحكم اليونانى والرومانى ، وشاع البقاء بصفة خاصة في أوروبا ابان القرون الوسطى وعلى الاخص خلال الحروب وبعدها ، وارتبط البقاء بانتشار الامراض الزهرية لهذا كان ذلك من أسباب محاولة الحد من انتشاره أو اعتراف بعض الدول به مع وضع تشريعات منظمة لممارسته كتسجيل البقايا والكشف الطبى الدورى عليهن وتخصيص أماكن معينة لسكنائهن، بينما قامت دول أخرى بمنع البقاء واعتبار ممارسته جريمة يعاقب عليها القانون والذي يعجز

والظاهر وله من الحميز الجلد والقناعة في الغناء ، لهذا تربي البغال لاستخدامها في حمل الأقال وجو العربات لا سيما في البلاد الجبلية ، واستخدمت البغال في الحروب لحمل أجزاء المدافع والمؤن حتى قضت الفرق الآلية على هذه الوسيلة، والبغل معروف بالعمق لهذا يضرب به المثل في الكلام على استحالة الشيء ، ومع ذلك فإن البغلة قد تلد ولكن نادرا .

### البغوي : لقب جماعة ينسبون الى « بغا »

وهي ناحية بين هراة ومرو ، من أشهرهم : البغوي القسري ، وهو أبو القاسم عبد الله بن محمد ، ولد ببغداد وأصبح من أعلام الفقهاء في عصره ، توفي عام ٣١٧ هـ ( ٩٢٩ م ) في نحو المائة ؛ البغوي المحدث ، وهو أبو محمد الحسين ابن مسعود لقب بمحبي السنة وبركن الدين ، انتقل من مسقط رأسه الى مرو وتوفر على علوم الفقه والحديث ، اشتهر بمؤلفه « مصابيح السنة » الذي جمع فيه الأحاديث الواردة في كتب السنة السبعة ، توفي عام ٥١٠ هـ ( ١١١٧ م ) في سن الثالثة والسبعين .

### البغية : البقية في اللغة ما يرغب فيه

وما يطلب ، والبغية عنوان عدد من المؤلفات في المكتبة العربية التاريخية ، منها : « بغية الرواد » ليحيى بن خلدون المتوفى عام ٨٧٠ هـ ( ١٣٧٨ م ) ، ( أخي المؤرخ المشهور ) يشتمل على تاريخ تلمسان ابان حكم بني عبد الواد ؛ و « بغية الطلب » لابن عديم الحلبي المتوفى عام ٦٠٦ هـ ( ١٢٠٩ م ) وهو في تاريخ حلب حتى عصر المؤلف ؛ و « بغية المستفيد » لابن الربيع المتوفى عام ٩٢٣ هـ ( ١٥١٧ م ) وهو في تاريخ زبيد باليمن ؛ و « بغية المتلمس » للضبي المتوفى عام ٥٩٩ هـ ( ١٢٠٣ م ) وهو في تاريخ علماء الأندلس ؛ و « بغية الزعاة » للسيوطي المتوفى عام ٩١١ هـ ( ١٥٠٥ م ) وهو في تاريخ علماء اللغة .

### بغلو : مدينة أمريكية بولاية نيويورك تطل

على بحيرة ايري بالقرب من مصب نهر نياجرا ، وهي مدينة حديثة أسست عام ١٨٠٣ ثم أعيد بناؤها بعد أن دمرتها الحرائق ابان ثورة التحرير

رحل الى نيسابور ثم الى اسفرائين التي توفي بها عام ٤٢٩ هـ ( ١٠٣٧ م ) ، من مؤلفاته المتداولة كتاب « الفرق بين الفرق » .

٢ - الخطيب البغدادي ، مؤرخ ، وهو أبو بكر أحمد بن ثابت ، نشأ ببغداد بعد أن انتقل إليها من مسقط رأسه كما زار الحجاز والشام ، اشتهر بكتابه الكبير في تراجم مشاهير البغداديين حتى عصره المسمى « تاريخ بغداد » ويقع في ١٤ مجلدا ، توفي ببغداد عام ٤٦٣ هـ ( ١٠٧٢ م ) .

٣ - عبد القادر البغدادي ، أديب لغوي ، ولد ببغداد وانتقل في طلب العلم بين دمشق والقاهرة كما زار أدرنة ، كان متقنا للغات العربية والفارسية والتركية وجماعا للكتب ، اشتهر بمؤلفه المسمى « خزنة الأدب ولب لباب لسان العرب » وهو موسوعة في الأدب واللغة والنوادر ، توفي بالقاهرة عام ١٠٩٣ هـ ( ١٦٨٢ م ) في سن الثانية والستين .

٤ - عبد اللطيف البغدادي ، رحالة وهو موفق الدين عبد اللطيف بن يوسف . توفر على علوم الفقه والطبيعيات والطب وجلس للتدريس بدمشق وحلب ، قام بسلسلة من الرحلات شملت قلب آسيا ، وجاء وصف مصر في عصره ضمن مؤلفه « الافادة والاعتبار بما في مصر من الآثار » ، توفي ببغداد عام ٦٢٩ هـ ( ١٢٣١ م ) .

### بغراخان : اسم عدد من أمراء التركستان

من ال افراسيديات وهي الدولة التي تصرف بالالكخانية ، من أشهرهم عبد الكريم ستوق بغراخان الأول مؤسس هذه الدولة وأول من اعتنق الاسلام من بيته ودخل رعاياه من بعده في الاسلام جماعات ، توفي عام ٣٤٤ هـ ( ٩٥٥ م ) ؛ وبغراخان الثاني وهو موسى هرون حفيد السالفة ترجمته الذي استولى على بخارى عاصمة الدولة السامانية عام ٣٨٢ هـ ( ٩٩٢ م ) وتوفي في العام نفسه .

### بغسل : حيوان خليط النسب من تهجين

حمار وفرس أو بالعكس وهذا نادر ، ويكتسب الهجين خصائص النوعين ، فله من الخيل القوة



رجل من قبيلة  
البقارة

### البقارة : اسم يطلق

على عدة قبائل تعيش في  
غرب السودان بين كردفان  
ودارفور الى اقليم واداي ،  
اشتق اسمها من اشتغالها  
برعاية البقر ، والبقارة  
قبائل عربية اختلطت  
بالقبائل الزنيجة الاستوائية  
منها الرزيقات والتعايشة  
وغيرها .

### البقاع : اسم يطلق على إحدى محافظات

الجمهورية اللبنانية عاصمتها زحلة وأهم مدنها  
بعلبك ، وهي المحافظة اللبنانية الوحيدة التي  
لا تطل على سواحل البحر الأبيض ، اشتقت  
اسمها من سهل البقاع وهو سهل يمتد من  
الشمال الى الجنوب محصورا بين جبال لبنان  
الساحلية والداخلية ويرويه نهر الليطاني وهو  
منطقة زراعة الحبوب ، ويتصل في شماله بوادي  
نهر العاصي بالجمهورية السورية .

### بقدونس : البقدونس من الخضروات

الورقية التي تجود في المناطق المعتدلة ويساعد  
ارتفاع الحرارة على  
ازهارها والبرودة  
الشديدة على  
ضمور الأوراق ،



تبات البقدونس وأوراقه

ويزرع البقدونس  
مرتين في العام  
وله زهور صفراء  
خيمية عندما يكتمل  
نموه ، ويبدأ حش  
الأوراق بعد نحو  
شهرين من نثر  
البذور ويحشى بعد  
ذلك شهريا نحو

خمس مرات والبقدونس كالجرجير من الخضروات  
الغنية بالحديد والفيتامين ويستخدم في السلطة  
ولتطبيب الطعام .

### بقر : ١ - نوع من الحيوانات الثديية المجترية

المستأنسة وهو من فصيلة الحافريات زوجيه

الأمريكية ، تضاعفت أهميتها كمركز للمواصلات  
التجارية بعد شق قناة إيرى . تعتمد اقتصادياتها  
على تجارة الحبوب وصناعة الأغذية المحفوظة ثم  
منتجات الحديد والصلب والمطاط . عدد سكانها  
٥٨٢ ألفا ( ١٩٦٠ ) .

### بق : حشرة بيضية أو مستديرة لونها أحمر

داكن ، وهي على أنواع تبلغ الألفين ، بعضها من  
ذات الأربعة الأجنحة تعيش في الماء أو على النبات  
وتتصص العصير النباتي من هذه حشرة البق  
الدقيقى وهي من الآفات التي تصيب أشجار  
الفاكهة وهي صغيرة لونها أحمر قرنفلى مغطاة  
بخيوط شمعية بيضاء وهي تثبت نفسها بفرس

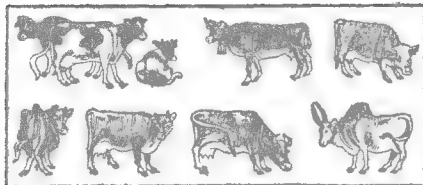


أنواع مختلفة من حشرة البق

خرطومها في قشرة الشجرة وتبدأ في امتصاص  
العصارة النباتية بينما تفرز مادة شمعية دقيقة  
تغطي بها نفسها ، وتنتقل من شجرة الى شجرة  
وتصيب أجزاءها المختلفة حتى الجذور وتقضى  
عليها ، وليس لأنات البق الدقيقى أجنحة ، ولهذه  
الحشرة أعداء طبعيون منها حشرة أبو العيد  
وأسد المن .

ومن أنواع البق الشائعة البق المنزل وهو من  
فصيلة الحشرات « النصفية الأجنحة » ومن  
الطفيليات الناقلة للأمراض ، وتتميز بمنقار  
مدبب تنقب به الجلد وتمتص الدم ، ولهذا النوع  
غدد تفرز رائحة كريهة تسمم منها النفس ،  
وهذا البق من الحشرات الشديدة التكاثر اذ تضع  
الأنثى منه نحو مئتين في فصل الصيف .





أنواع مختلفة من الأبقار

**بقع شمسية :** بقع غامقة متحركة غير منتظمة الشكل تشاهد على سطح الشمس وتكون واضحة تماما في أوقات دورية ( كل ١١ سنة عادة ) فتبدو سوداء في وسطها ويقل السواد حول الأطراف وهي أكثر ظهورا حول المنطقتين المعتدلتين الشمالية والجنوبية، ويرجع أنها نتيجة لاضطرابات وزوايح مغناطيسية ! وتكون درجة حرارة هذه البقع أقل من الأجزاء الأخرى .

**البقعة الصفراء :** أو الفوفيا هي بقعة مجوفة تميل وما حولها الى اللون الأصفر تقع على شبكية العين وتتميز هذه البقعة بأنها أشد أجزاء الشبكية حساسية فمن ثم أكثرها قدرة على الابصار الدقيق ويرجع ذلك لتكوينها العصبي الذي يتميز بكثرة الخلايا البصرية التي تعرف بالمخاريط وقلة أو انعدام الخلايا الأخرى المعروفة بالعصى والتي تعرقل سير الأشعة قبل سقوطها على الشبكية .

**البقعة العمياء :** اسم يطلق في علم وظائف الأعضاء على الموضع الذي يدخل منه البيضاء ثم يحرك وضع الورقة المصب البصري الى الشبكية وتختلف عن بقية أجزاء الشبكية بأنها عديمة الاحساس للضوء ، تجري تجربة للتحقق من وجود البقعة العمياء باستخدام الشكل المرافق ، فيقوم الناظر بإغلاق عينه اليسرى وتصويب نظره الى العلامة التي الى يسار الدائرة

الأصابع ، والبقر منتشر في أكثر أنحاء العالم ولم يعرف في أمريكا إلا بعد اكتشافها ، وهو حيوان ذو قيمة اقتصادية كبيرة ، اذ أنه مصدر رئيسي لانتاج اللبن واللحم فضلا عن استغلال الجلد والعظام والقرون في الأغراض المختلفة ، وهو أنواع عديدة تختلف حجما ومظهرا ولونا ، فالبقرة

الهولندية أو بقرة هولشتاين يصل وزن الذكر منه الى نحو ٩٠٠ كج ، وتعطى أنثاه أكثر من ألفي كج من اللبن سنويا ، ويعطى البقرة الاسكتلندية والانجليزى نحو ٣٠٠٠ كج ، بينما يعطى البقرة المصرية المتوفى نحو ألف كج ؛ وبعض أنواعه تربى للحومها من ذلك البقرة السودانية ؛ والبقرة من الحيوانات المقدسة عند الهنودوك وهذا النوع بطيء الحركة ذو قرنين مستقيمين وأذنين صغيرتين وله سنام على ظهره ، والثور ذكر البقرة وهو أضخم من أنثاه وأكثر حركة وأسرع هياجا ، وتخصى الثيران التي يراد استخدامها في الحمل أو الجر أو لأغراض زراعية ، ومصارعة الثيران رياضة شعبية وقومية في إسبانيا منذ القرن الحادى عشر ومنها انتشرت الى أمريكا الجنوبية .

٢ - البقرة الوحشى اسم يطلق على أنواع الماشية التي لم يستأنسها الإنسان وما زالت تعيش طليقة منها : الياك ، وثور المسك والبيسون .

**البقرة :** السورة الثانية من سور القرآن وهي أكبر سورة ، عدد آياتها ٢٨٦ آية .



اختبار البقرة العمياء

السادسة والثمانين ، توفي عام ٢٧٠ هـ ( ٨٨٤ م ) ؛ ( ٢ ) بكار الزبيرى حفيد مصعب ابن الزبير كان واليا على المدينة وتوفي عام ١٩٥ هـ ( ٨١١ م ) .

**بكاره** : لبكاره بمعنى العذراء الأنثى ، يقال للفتاة انها بكر أو عذراء ، ويستخدم اللفظ بمعنى غشاء البكارة وهو غشاء رقيق يغطي فتحة المهبل ويكون في العادة مثقوبا ليسمح بخروج دم الحيض .

**بكالاه** : نوع من الأسماك يكثر في مياه المحيط الاطلسي الشمالي ويعرف في المراجع العلمية



سكة البكاله

باسم سمك « البقلة » ويستخدم في الطعام طازجا أو بعد تليينه وتجفيفه كما يستخدم زيتة في الصناعة والطب ، من مراكز صيده وتصنيعه النرويج وجزيرة نيوفونلند ، كان شائع الاستهلاك في مصر مقترنا بعيد الفطر حين يكثر الاقبال على تناول السمك .

**بكالوريا** : اصطلاح لاتيني الاصل يعبر به عن شهادة اتمام الدراسة الثانوية التي تؤهل حاملها لدخول الجامعة أو المعاهد العليا ، استخدمت في مصر مقتبسة من نظام التعليم الفرنسي ، وعقد أول امتحان للبكالوريا في مصر عام ١٨٨٧ وكان عدد الناجحين فيه ٥٢ طالبا ، ثم ألغى هذا الاسم بعد ذلك فحرف أولا اسم الشهادة التوجيهية باقسامها الثلاثة الآداب والعلوم والرياضة ، ثم باسم الشهادة الثانوية العامة بقسميها الآداب والعلوم . بلغ عدد المتقدمين لهذه الشهادة في عام ١٩٧٣ ما جلت ١٦٠ ألف طالب وطالبة .

**بكاليت** : اسم تجارى لمادة صناعية من مجموعة اللدائن تخلق من تفاعل الفورمالدهيد

فيكتشف أن الدائرة البيضاء تختفى على مسافة معينة من العين ( نحو ٢٠ سنتمترا ) .

**البقيع** : أو بقيع الفرقد ، مقبرة المدينة المنورة التاريخية وتقع في جنوبها الشرقي يقود اليها باب يعرف بباب البقيع ، وتضم البقيع رفات كثير من الصحابة والتابعين والأئمة المشهورين ، يقال ان أول من دفن فيها بعد الهجرة الصحابي الزاهد « عثمان بن مظعون » .

**ابن بقية** : وزير من العصر العباسي ، وهو أبو طاهر محمد بن محمد بن بقية ، استوزره الخليفة المطيع العباسي وبعد وفاته استوزره معز الدولة البويهى ثم ابنه بختيار ثم تقوا عليه فقتل وصلب عام ٣٦٧ هـ ( ٩٧٨ م ) في سن الثانية والخمسين ، رثاه ابن الانبارى بقصيدة من عيون المرائى في الشعر العربي .

**بك** : لقب تركى الاصل ، كان يطلق أولا على الأمراء وأبناء السلاطين ، كما كان معروفا في آسيا الوسطى فكان السلطان السلجوقي يعرف بطغرل بك ، ثم أطلق على حكام الولايات في الدولة العثمانية ، كما اشتق منه لفظ « بلليك » أى الولاية التي يحكمها بك ، وفي العصر العثماني في مصر كان أمراء المماليك يحملون لقب بك مثل على بك الكبير ومراد بك وكانوا يرفعون كبار أتباعهم الى هذه الرتبة لهذا عرف هذا العهد بعصر البيكوات المماليك تمييزا له عن عصر السلاطين المماليك ، وأطلق لقب « باى » وهو تحريف « بك » على حكام تونس منذ الفتح العثماني وأصبح في بعض الأحيان جزءا من أسمائهم ، وفي مصر إبان العصر الملكي كان لقب بك على درجتين ، الأولى والثانية ويسبق الاسم حضرة صاحب العزة أو صاحب العزة ، وقد ألغى اللقب في مصر كما سبق أن ألغى في تركيا بعد اعلان الجمهورية .

**بكار** : ممن عرف بهذا الاسم ( ١ ) القاضي بكار بن قتيبة ، فقيه حنفى كان أبرز فقهاء الدولة الطولونية بمصر ، كان أول امام لجامع ابن طولون بعد أن تم الشاؤء عام ٢٤٦ هـ ، توفي في سجنه وكان يحدث الناس من طاق فيه حتى سن

ومن البكتيريا أنواع ضارة بحياة الانسان لها علاقة بكثير من الأمراض كالتيفوس والدفترية والحصى الشوكية وتنقلها الى حشرات القمل والبراغيث ، وكان باستير العالم الفرنسى من أوائل من تناول دراسة علاقة البكتيريا بالأمراض ، ومع ذلك فإن هناك أنواعا من البكتيريا ذات قيمة حيوية للانسان والحيوان ومنها ما له قيمة اقتصادية مثل بكتيريا التخمر التي هي أساس صناعة الجبن والحل والخمور فضلا عن الخبز ، كما أن من البكتيريا ما هو ضروري لحياة النبات مثل بكتيريا تثبيت النتروجين ؛ ويعرف الفرع من الدراسات الطبية المختصة بعلاقة البكتيريا بالأمراض باسم « البكتريولوجيا » .

**بكتين :** مادة توجد بخاصة فى بعض أنواع الفاكهة بعد تمام نضجها كالتفاح وتعرف كيميائيا قبل النضج باسم البروتو - بكتين وهى من مجموعة الكربوهيدرات غير المتبلورة ، يستخدم البكتين فى الطبخ ويسمى استخداماه فى صناعة المربات والجيلاتين .

**بكر :** جد جاهلى تنسب اليه قبيلة بكر وهى من بطون ربيعة ، واليها تنسب « ديار بكر » وهى اليوم مدينة تركية على نهر دجلة .

**البكر :** عسكرى وسياسى عراقى معاصر ، وهو أحمد حسن البكر ( و ١٩١٢ ) واشترك فى



أحمد حسن البكر  
سياسى عراقى معاصر

الثورة التي أطاحت بالحكم الملكى عام ١٩٥٨ ، وبعد سقوط حكم عبد الكريم قاسم تولى رئاسة الوزارة لفترة ، برز اسمه فى ١٧ يوليو ١٩٦٨ بالانقلاب الذى قاده ضد حكومة عبد الرحمن عارف فتولى رئاسة الوزارة ورئاسة مجلس قيادة الثورة فى

والفينول وتخلط بمواد خشبية أو ليفية وتلون بالأصباغ المختلفة لتقوم مقابل أنواع من العوازل الكهربائية والمواد المقاومة للحرارة وتدخل فى صناعات اقراص الجرامافون وأدوات الزينة ، تنسب الى العالم البلجيكي ليسو باكلاند الذى ابتكرها عام ١٩٠٦ .

**بكتاشية :** طريقة صوفية كانت منتشرة بين أتراك الأنضول تنسب الى درويش من الأولياء يعرف بالحاج بكتاش عاش أبان حكم السلطان أورخان ، وقد انعقدت الصلة بين الانكشارية والبكتاشية منذ تكوين هذه الفرقة وكان امام الانكشارية من شيوخ البكتاشية لهذا اضمحلت البكتاشية بعد أن قضى السلطان محمود على الانكشارية وانقرضت بعد قيام الجمهورية .

**بكتيريا :** كائنات ميكروسكوبية دقيقة وحيدة



الخلية بعضها هلالى أو كروى أو مستقيم أو عصوى ، وقد تتجمع ٥٠٠ خلية من خلايا البكتيريا فى مليمتر مربع واحد ، وينسب اكتشافها الى ليفهوك الهولندى باستخدام مجهر بالغ القدرة على التكبير ، وتتكاثر الخلية البكتيرية بالانقسام النصفى وتعتبر خلية نباتية وتوجد منتشرة فى الهواء والماء وعالقة بجميع الأجسام ولكنها تبوء بتأثير الحرارة المرتفعة .

( ١٤٨٦ م ) ؛ والقطب البكري ، وله ديوان شعر صوفي باسم « ترجمة الأسرار » ، توفي ٩٩٤ هـ ( ١٥٨٦ م ) ، ابن أبي السرور البكري ، ولد وعاش بالقاهرة وتوفى على التأليف في علوم الدين والتاريخ ، وله تفسير يعرف باسمه ، وله « الروضة الزهية في ولاية مصر القاهرة المعزية » توفي حول ١٠٨٧ هـ ( ١٦٧٦ م ) ؛ أبو المواهب البكري ولد بدمشق وتنقل بين العراق والحجاز وتركيا وتوفي بالقاهرة ١١٦٢ هـ ( ١٧٤٩ م ) له أرجوزة في التصوف .

ومن الأدباء المعاصرين الذين عرفوا بهذا اللقب محمد توفيق البكري ، ولد بالقاهرة ١٢٨٧ هـ ( ١٨٧٠ ) وتولى نقابة الأشراف ومشيخة المشايخ

الصوفية عام ١٣٠٩ هـ وكان عضوا في مجلس شورى القوانين والجمعية الصوفية ، من مؤلفاته المتداولة « صهاريج اللؤلؤ » و « أراجيز العرب » عاش منفيا ببيروت فترة توفي بالقاهرة ١٢٥١ هـ ( ١٩٣٢ م ) .



محمد توفيق البكري  
صوفي وأديب معاصر

**البكري الجغرافي** : أحد مشاهير الجغرافيين العرب من أهل الأندلس ، وهو أبو عبد الله ابن عبد العزيز نسبة إلى قبيلة بكر العربية ، ولد ببلدة شلطييش بالأندلس ومنها انتقل إلى قرطبة ، وفي عام ٤٧٨ هـ ( ١٠٨٥ م ) قام بأولى رحلاته إلى مراكش ، اشتهر بمؤلفاته في الجغرافيا والتاريخ والأدب ، أهمها كتابه « المسالك والممالك » و « معجم ما استمعتم » ، وهو قاموس جغرافي ، توفي بقرطبة ٤٨٧ هـ ( ١٠٩٤ م ) .

**بكل ، هنري توماس** : مؤرخ انجليزي ( ١٨٦١ - ١٨٦٢ ) ، يعتبر رائدا في كتابة

العام التالي فرياسة الجمهورية ، عمل على حل المشكلة الكردية في ١١ مارس ١٩٧٠ على أساس اعتراف العراق بالحقوق القومية للأكراد .

**أبو بكر الصديق** : أول الخلفاء الراشدين ، وهو عبد الله بن أبي قحافة عثمان بن عامر التيمي ، ولد بكة في نحو العام الثالث السابق لعام الفيل لهذا فهو أصغر سنا من الرسول بنحو ثلاث سنين ؛ أمه أم الخير سلمى بنت صخر ، وكان عند قيام البعثة من سراة تجار مكة ، وعرف في الجاهلية بالعلفة ولين الجانب . كان أبو بكر أول من أسلم من الرجال من غير قربي الرسول وكان لاسلامه أثر كبير إذ أسلم على يديه خمسة من المسلمين الأول هم عثمان والزبير وزوجته وسعد بن أبي وقاص وعبد الرحمن بن عوف وطلحة ، وكان رفيق النبي في هجرته إلى المدينة واليه تشير الآية « إذ يقول لصاحبه لا تحزن إن الله معنا » ، وشهد مع النبي جميع المشاهد وثبت معه يوم أحد وحنين ، وفي مرضه عليه الصلاة والسلام أمر أبا بكر بأن يصلي بالمسلمين ، وبعد وفاته عليه السلام وذلك عام ١١ هـ ( ٦٣٢ م ) اجتمع الأنصار والمهاجرين بالمدينة وبايعوا أبا بكر بالخلافة وكان عمر أول من بايعه ، ودامت خلافته نحو عامين ، وقد تميز عهده القصير بالقضاء على فتنة مدعى النبوة وهي ما عرفت بحروب الردة ، وفي عهده وجه خالد بن الوليد لنشر الدعوة في العراق فافتتح الحيرة صلحا ، كما انتصر أبو عبيدة الذي وجهه إلى الشام على الروم في معركة اليرموك . وكان الرسول زوجا لابنته أم المؤمنين عائشة . توفي أبو بكر عام ١٣ هـ ( ٦٣٤ م ) وخلفه عمر بن الخطاب في يوم وفاته .

**البكري** : لقب عدد من الفقهاء والأدباء وغيرهم ممن يسلمون نسبهم إلى الخليفة الأول أبي بكر الصديق فيقال هو البكري والصديقي ، ممن اشتهر بهذا اللقب : أبو البقاء البكري من فقهاء الشافعية بمصر وقد تولى قضاء الاسكندرية إبان سلطنة الأشرف إيتال المملوكي وتوفى ٨٩٠ هـ

بلاده وفرنسا والى هزيمة الهوجونوت في لاروشل  
اغتيال بيميناء بورتسموث عند محاولته الفرار .

٣ - قصر بكنجهام ، المقر الرسمي للملك  
البريطاني في لندن ، شهيده في الأصل دوق  
بكنجهام الذي سبقت الاشارة اليه في عام ١٧٠٣



قصر بكنجهام مقر الأسرة المالكة في لندن

ثم ابتاعه الملك جورج الثالث عام ١٧٦٢ ، أعيد  
تعميره عام ١٨٣٦ ، وضمت اليه اضافات عام  
١٩١٣ ، تعرض للغارات الجوية الألمانية ابان الحرب  
العالية الثانية .

**بكين :** عاصمة جمهورية الصين الشعبية ،  
تقع على مسافة ١٠٠ م من ساحل خليج شيهيل ،  
تتألف في وضعها الراهن من عدة مدن متداخلة  
منها المدينة المقدسة التي تضم القصر الامبراطوري  
والمدينة التتارية والمدينة الحديثة ، وكانت عاصمة

الامبراطورية الصين تحت حكم  
أسرة المانشو منذ عام ١٤٢١ ثم  
عاصمة للجمهورية الصينية منذ  
عام ١٩١١ ، احتلها اليابانيون  
ما بين عام ١٩٣٧ و ١٩٤٥ ،  
وبعد تحريرها أصبحت عاصمة  
للصين الشعبية وأعيد اليها  
اسمها الحالي ( وكان قد أطلق  
عليها اسم بيجين في عام  
١٩٢٨ ) . يقدر عدد سكانها  
بنحو ٦ م ن وهي مركز ثقافي  
هام فضلا عن أهميتها الصناعية.

التاريخ على أساس الدراسات الحضارية للبيئة  
والأثر الجغرافي في تطوير أحداث التاريخ ، أصدر  
مجلدين من مشروع مؤلفه الكبير « تاريخ الحضارة  
في إنجلترا » .

**بكم :** البكم ( بفتح الباء والكاف ) ومثله  
البكامة والحرس عجز الانسان عن الكلام  
يقال للرجل أبكم وللمرأة بكماء كما يوصف  
به من يصعب عليه الإفصاح والوضوح ،  
ويكون البكم خلقيا أو مرضا طارئا ،  
ويرتبط البكم بالصمم وهو نتيجة له اذ أن  
تعلم الكلام يعتمد على التقليد وفقد حاسة  
السمع منذ الصغر تفقد صاحبها القدرة  
على تقليد الاصوات ، كما يحدث البكم في  
خلال فترة العمر بسبب مرض في الحنجرة أو  
الجلال الصوتية فيحدث المصاحب أصواتا غير مميزة .

**بكنجهام ١ :** بلدة انجليزية بمقاطعة  
« بكنجهام شاير » وهي من المقاطعات الوسطى  
الجنوبية التي يشقها نهرا التيمز والأوز ، تبلغ  
مساحتها ٧٤٩ مم وعدد سكانها ٥٥٢ ألفا ، ومن  
بلادها الأخرى ايتون ، السبرى ، سلو ، ويكوم .

٢ - دوق بكنجهام ، سياسى انجليزى ( ١٥٩٢ -  
١٦٢٨ ) كان المحرك لسياسة بلاده الخارجية  
ابان حكم الملك جيمس الأول ، عمل على تأليف  
حلف بروستانتى أدى الى نشوب الحرب بين



القصر الامبراطوري الصينى ، مازال قائما في ضواحي بكين

**بالمعادن البلاتينية** ، رمزه العربي « بلا » ورقمه الذري ٧٨ ووزنه الذري ١٩٥.٩٣ ، ويستخدم البلاتين في صناعة الحلي المزينة بالماس كما يستخدم في صناعة الآلات الدقيقة ، ويوجد في الطبيعة مخلوطا بالمعادن الأخرى كالذهب أو في قاع الأنهار ، ومن البلاد المنتجة للبلاتين روسيا حيث يوجد في درجة مرتفعة من النقاء كما يوجد في كاليفورنيا والبرازيل واستراليا ، والبلاتين نقي اللون ولكنه أقل لماعا من الفضة وثقله النوعي أكثر من الذهب وأشد منه صلابة وينصهر في درجة حرارة عالية جدا هي ١٧٧٠° ولا يتأثر بالهواء ولا يتفاعل بالأحماض ، ويسكن طريقه وسحبه إذا كان نقياً ، وتصنع سبائك منه وبعض المعادن الأخرى كالنحاس والنيكل والزنك لأغراض صناعية مختلفة .

**البلاتينات** : إقليم تاريخي يقع في غرب ألمانيا ويطل على نهر الراين يرجع إلى عهد الإمبراطور شلمان وكان يحكمه كونت ، كان ينقسم إلى إقليمين : البلاتينات السفلى وعاصمتها هيدلبرج والعليا وعاصمتها امبرج ، وفي عام ١٩٤٦ أصبح القسم الأول تابعا لإقليم الراين وعاصمته نوشتات ، والثاني لإقليم بافاريا وعاصمته ريغنزبورج .

**بلاجرا** : أو بلجرة ، مرض جلدي يتميز بخشونة الملمس وهو من أمراض سوء التغذية بسبب نقص بعض مكونات فيتامين ب المركب المختزنة في الحبوب غير المقشورة والخضروات كالفجل والخبازي والحمائر والبلع الجاف ثم الكبد من بين اللحوم ، وليست أعراض البلاجرا مقصورة على خشونة الجلد المكشوف كظاهر اليدين مع احمراره وجفافه بل إن من أعراض البلاجرا التهاب الفم وتشقق الجلد حول الفم واحمرار اللسان ، كذلك تمتد هذه الأعراض فتشمط اضطرابات الجهاز الهضمي المصحوبة بالاسهال كما أن للمرض أعراضا عقلية ونفسية كالتوتر والقلق والانقباض وتعالج الحالات المتقدمة بحقن المريض بحمض النيكوتينيك أو النياسين .

**بل ١٠** - الرمز الكيميائي لعنصر البولونيوم .  
٢ - وحدة قياس صوتية تستخدم لتحديد الفرق في الارتفاع بين صوتين مختلفين ، والبل يمثل ١٠ مرات زيادة في الشدة أو القدرة أو الطاقة ، يقال : بل واحد أي ١٠٠ مرة زيادة و ٣ بل أي ١٠٠٠ مرة زيادة ، ويلاحظ أن حدة السمع عند الإنسان تساوي ١٣٠ بل أو ١٣ ديكاً - بل .

**بل** : اسم عدد من المستشرقين منهم :  
نسارل موبرلي بل وهو صحفي انجليزي ولد بالاسكندرية عام ١٨٤٧ وعمل مراسلا لجريدة التايمز الهندية وفي عام ١٨٨٠ أسس جريدة « اجبسيان جازيت » الانجليزية التي ما زالت تصدر بالقاهرة حتى الآن ، توفي ١٩١١ ؛ جرترود بل ، مستشرقة وأثرية انجليزية ارتبطت سيرتها بالعراق ، ولدت ١٨٦٨ وتوفرت على اللغتين العربية والارامية ودخلت في خدمة المخابرات البريطانية ابان الحرب العظمى ، وبعد استقلال العراق عام ١٩٢١ انضمت الى الاثريات ، لها عدة مؤلفات منها عرب العراق وقصر ومسجد الأخضر ، توفيت ١٩٢٦ ؛ الفرد بل وهو مستشرق فرنسي ، ترجم كتاب بغية الرواد لابن خلدون ، توفي ١٩٤٥ .

**بلاتا** : مصب نهري بأمريكا الجنوبية ، يعرف بالاسم الاسباني ريو دي لا بلاتا يتكون من مصب نهري البارانا وأوروغواي يبلغ امتداده ٢٠٠ م. واتساعه ما بين ١٤٥ و ٢٠ م ، اكتشفه الرحالة الاسباني دياز حول عام ١٥١٥ ؛ نظرا لأهميته المائية لكل من باراجواي والأرجنتين وأوروغواي وبوليفيا والبرازيل اشتركت جميعا في توقيع اتفاقية لتطويره في عام ١٩٦٨ ، وكان مسرحا لغرق المدمرة الألمانية « جراف سبي » في أوائل الحرب العالمية الثانية ، تقع عليه العاصمتان مونتفيدو وبوينس أيرس .

**بلاطين** : من المعادن النفيسة ويعرف بالذهب الأبيض ، والبلاتين عنصر فلزي من فصيلة « الايريديوم » و « الاسميوم » وهي التي تعرف

ضغط الدم الى مستواه الطبيعي ويمكن تخفيفها وحفظها تحت ظروف مناسبة لحين الحاجة اليها .

**بلاستيك :** اسم شاع استخدامه في العصر الحديث يطلق على مجموعة من المواد الصناعية التي تحاكي بعض المواد الطبيعية كالخشب والمطاط والعظم وتقوم مقامها ، ويطلق على البلاستيك اسم المدينة والدائن . ينقسم البلاستيك الى مجموعتين، الأولى هي الأنواع التي تتأثر بالحرارة فتصبح قابلة للتشكيل ، والثانية هي التي لا تتأثر بالحرارة « كالكاليات » التي تصنع منه ألواح تشبه الخشب . ويعتبر الكاليات أقدم أنواع البلاستيك اذ تم انتاجه منذ عام ١٩٠٧ ، كما ينقسم البلاستيك من حيث مرونته الى البلاستيك

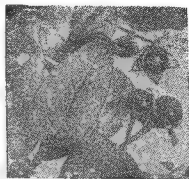


مجموعة من المنازل الحديثة التي أقيمت جدرانها من البلاستيك كما استخدم البلاستيك في صناعة أثاثها

الرخو والبلاستيك الصلب . تدخل مواد عديدة في صناعة البلاستيك بأنواعه السائلة الذكر منها الفحم ومشتقاته والقطن واللين ومسحوق الخشب . بالإضافة كثير من المواد الكيماوية لتكسبه خصائص المواد الطبيعية كالصلابة أو المرونة أو الطراوة ، ومنذ عام ١٩٥٠ أصبحت مشتقات البترول أهم مصدر لانتاج البلاستيك ، واتسع نطاق استخداماته من الأثاث المنزلي والمعاطف والجوارب الى الأجهزة الكهربائية ، وأقيمت من الواحه أبنية ثابتة ومتحركة واستعاض به عن المادان الخفيفة التي يكثر استخدامها في صناعة الطائرات ، ومنتجات البلاستيك قابلة للتلوين بحيث تحاكي المواد الأصلية لهذا استخدمت في جراحة التجميل فصنعت منها الأطراف المفقودة كالأسنان والأذنان،

**بلاونا :** أو ست الحسن ، أو ظل الليل ،

نبات من الفصيلة الباذنجية ، تحتوي أوراقه على عدة قلويات سامة أبرزها الأتروبين الذي يستخدم في الطب لاسيما في طب العيون لتوسيع الحدقة ، ويتعرض المخاط لنبات



البلاونا أوراقها وثمارها

البلاونا للإصابة بالتسمم ومن أعراضه جفاف الفم والهذيان .

**بلايوم :** عنصر فلزي أبيض اللون من عائلة

البلاتين ، اكتشفه ولاستون عام ١٨٠٣ ، رمزه بل ، وزنه الذري ١٠٦.٤ ، ورقمه الذري ٤٦ ، وهو من العناصر النادرة يوجد بالبرازيل وكاليفورنيا وجبال أورال ( روسيا ) كما يوجد مختلطا بالنيكل في كندا ، لا يفقد لمعانه ويستطيع امتصاص ٣٠٠٠ مرة من حجمه من الأيدروجين يستخدم في صناعة الساعات والموازين وحشوات الأسنان .

**البلاذري :** مؤرخ عربي ، وهو أبو جعفر

أحمد بن يحيى البلاذري نسبة الى حب البلاذ ، نشأ وعاش ببغداد إبان العصر العباسي الأول وعرف بجادته للغة الفارسية وقد عهد اليه الخليفة المعتز بتأديب ابنه ، اشتهر البلاذري بكتابه « فتوح البلدان » الذي يتضمن تاريخ التوسع الاسلامي في العصر الأول ويعتبر من أهم مصادر التاريخ الاسلامي ، وله انساب الأشراف وكتاب الأجناس والأنساب ، توفي حول عام ٢٧٥ هـ ( ٨٩٢ م ) .

**بلازما :** السائل الحامل لخلايا الدم ويمثل

نحو ٥٥٪ من حجم الدم والبلازما سائل مائي اذ يحتوي على نحو ٩١٪ من الماء ويكون لونه شفافا مائلا الى الصفرة ، وتذوب في بلازما الدم أنواع الأظعمة من بروتينات وأملاح فضلا عن الهرمونات والأنزيمات ، وتستخدم البلازما في العلاج لرفع

الأوروبية باسم معركة تور أو بواتييه وهي التي هزم فيها شارل مارتل الأمير الأندلسي عبد الرحمن الطافي عام ١١٤ هـ ( ٧٣٢ م ) فكانت سببا في انحسار التوسع العربي فيما وراء جبال البرانس .

**البلاغ :** جريدة مصرية مسائية كانت تصدر بالقاهرة ، أسسها عبد القادر حمزه عام ١٩٢٣ ودام صدورها بعد وفاة منشئها في عام ١٩٤١ على يد أبنائه حتى توقفت عام ١٩٥٣ ، كانت في سياستها تمثل وجهة نظر حزب الوفد ، اشتهرت بصفتها الأدبية ومن اشترك في تحريرها العقاد والمازني وزكي مبارك .

**بلاغة :** علم من علوم اللغة يبحث فيما يقتضيه المقام من الكلام المناسب مع اختيار للمعاني من الألفاظ والجميل والأساليب مما يقتاسب وعقل القارئ أو السامع وذوقه ، فالبلغة تحتاج الى احاطة واسعة بفردات اللغة ومعاني الكلمات لاختيار أنسبها ، أو معرفة بقواعد النحو والصرف وأصول المنطق بحيث تكون الأفكار منطقية متسلسلة ، وهي فوق ذلك تعتمد على النوق وهو استمداد فطري ، وأعلى مراتب البلاغة ما يصل الى حد الإعجاز ، ويعتبر القرآن الكريم النثل الأعلى للبلغة العربية ، ومن الموضوعات التي يدرسها علم البلاغة : الأسلوب وأنواعه ، والإيجاز ، والأطناب ، وخصائص النثر والشعر .

**بلاك ، جوزيف :** كيميائي اسكتلندي ، فرنسي المولد ( ١٧٢٨ - ١٧٩٩ ) ولد بمدينة بورودو وتعلم الطب بجامعة أدنبرة ولكنه انصرف الى الأبحاث الطبيعية والكيمائية ، ينسب اليه اكتشاف ثاني أوكسيد الكربون في الكيمياء ، والحرارة الكامنة في الفيزياء ، ويعتبر رائدا لأبحاث كافنديش وبريستلي ، كما انه وضع الأساس لأبحاث تلميذه جيمس وات مخترع الآلة البخارية .

**بلاكيول :** مصيف انجليزي شهير بمقاطعة لانكشير يطل على البحر الايرلندي ويبعد ٢٨ م

ويعتبر البلاستيك من المنتجات ذات المستقبل في الصناعة الحديثة .

**بلاط :** مسطحات صغيرة من الحجر أو تحوه تفرش بها الأرض كما تكتسى بأنواع خاصة منه الجدران ، ويستخدم الحجر الجيري أو الآجر المحروق لهذا الغرض كما استخدم الرخام ، ومن أنواعه الشائعة اليوم البلاط الأسمنتي الملون وهو في العادة مربع الشكل يبلغ ضلعه ٢٠ سم ، واستخدمت لتكسية الجدران بلاطات القيشاني لا سيما في الحمامات ودورات المياه ، بالإضافة الى الفسيفساء وهي بلاطات خزفية ذات ألوان عديدة منها النحبي والأخضر والأزرق ما زالت شائعة في تكسية جدران المساجد والقباب .

**بلاسكو اى بانينز :** روائي ومؤرخ اسباني معاصر ( ١٨٦٧ - ١٩٢٨ ) ولد بمدينة بلنسية وعرف بيموله الجمهورية والدفاع عنها حتى اضطر للهرب الى باريس عام ١٨٨٩ ثم الى إيطاليا ١٨٩٥ قبض عليه وسجن ، انتخب نائبا بالبرلمان ١٨٩٨ - ١٩٠٧ وبعد سلسلة من الرحلات استقر باقليم الريفيرا ، من أشهر رواياته القصب والطين ( ١٩٠٢ ) ، ظل الكتفرائية ( ١٩٠٣ ) ، الدم والرمل ( ١٩١٣ ) ، فرسان الأبو كالبس الأربعة ( ١٩١٦ ) ، وله تاريخ « الحروب الأوروبية (الأولى) » في ٩ مجلدات ( يعرف كذلك باسم ليبانز ) .

**بلاسي :** قرية بالبنغال الغربية تقع على الضفة اليمنى لنهر باجراتي وتبعد نحو ٨٠ ميلا في الشمال من مدينة كلكتا اشتهرت في تاريخ الهند بالمعركة الحاسمة التي جرت عندها في ٢٣ يونية ١٧٥٧ بين القوات البريطانية بقيادة كلايف والقوات الوطنية بقيادة سراج الدولة التي هزمت مع ضخامة عددها بسبب استخدام البريطانيين للمدفعية فضلا عن بث الخيانة بين صفوف الوطنيين ، واعتبرت معركة بلاسي بداية الامبراطورية البريطانية في الهند .

**بلاط الشهداء :** الاسم الذي أطلقه العرب على المعركة الفاصلة التي تعرف في المراجع



**بلال :** مؤذن الرسول ، وهو بلال بن رباح الحبشي كان عبدا رقيقا ودخل في الاسلام ابان مرحلة الدعوة السرية فكان أحد ستة اعتنقوا الدين الجديد وقد لاقى عنتا شديدا من قريش حتى اعتقه أبو بكر ، وهو أول من أكل اليه الرسول أمر الأذان وكان أول من أذن على سطح الكعبة بعد فتح المسلمين مكة ، توفي بدمشق ٢٠ هـ ( ٦٤١ م ) .

**بلاذك ، ماكس :** عالم فيزياء الماني معاصر ( ١٨٥٨ - ١٩٤٧ ) كان أبوه من رجال القانون ؛



٢٠ بلاذك

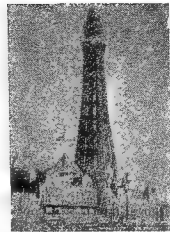
ولد بمدينة كييل وعمل أستاذًا بجامعة برلين منذ عام ١٨٨٩ ، وضع نظرية الكم ( أو النظرية الكوانتية ) في الفيزياء عام ١٩٠٠ وهي خاصة بالاشعاعات

الصادرة عن الأجسام السوداء ، وفي عام ١٩٣٠ تولى منصب عميد معهد الامبراطور فيلهلم ، منح جائزة نوبل في الفيزياء عام ١٩١٨ كما انتخب عضوا شرفيا بجمعية العلوم البريطانية ١٩٢٦ ، تشمل مؤلفاته مقدمة للفيزياء النظرية ، أصول محتويات الطاقة ، الى اين العلم .

**بلانشار ، فرنسوا :** مخترع فرنسي ( ١٧٥٣-١٨٠٣ ) اشتهر بأنه مخترع الباراشوت ، كما يعتبر أول من استخدم البالون في عبور بحر المانش ( بالاشتراك مع الطبيب الأمريكي جسون جيفريز ) في ٧ يناير ١٧٨٥ وذلك من ميناء دوفر الى غابة جوينز على الساحل الفرنسي ، وقد استخدم بلانشار غاز الايدروجين لهذا الغرض .

**بلياي :** أحد سلاطين دولة المصاليك الجراكسة المصرية ، تولى خلفا للسلطان خشمقدم عام ٨٧٢ هـ ( ١٤٦٧ م ) ويعرف باسم « الملك

في شمال مدينة لفربول ، يبلغ امتداد ساحله الرمل ٧ م ويتميز بتعدد اللوان التسلية به ، يتوسطه برج ارتفاعه ٥٠٠ قدم ، يرتاده كل صيف عشرات الألوف من عمال وعاملات



بلاكبول مصيف انجليزى شمبى

مصانع النسيج القريبة ، عدد سكانه ١٥١ ألفا .

**بلاكهور ، ويتشارد :** كاتب وروائي انجليزى ( ١٨٢٥ - ١٩٠٠ ) ، درس الحقوق ولكنه انصرف الى التأليف ، اشتهر بقصته « لورنا دون » التى تصور الحياة الانجليزية فى إقليم اكسبور الريفى فى اخريات القرن ١٧ نشرها عام ١٨٦٩ وتعتبر من روائع ادب القصة الانجليزية .

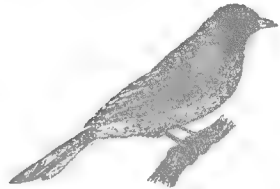
**بلاكويل ، اليزابث :** أول امرأة حصلت على اجازة الطب ومارسته ( ١٨٢١ - ١٩١٠ ) انجليزية الأصل ولدت بمدينة برستول وهاجرت الى امريكا فى عام ١٨٣٢ وحصلت على اجازة الطب ١٨٤٩ ، وفى العام التالى افتتحت عيادة خاصة بنيويورك وبعد كفاح قيد اسمها فى سجل الأطباء البريطانى ١٨٥٩ ، عادت الى إنجلترا ١٨٦٩ ، عينت أستاذة لأمراض النساء بمدرسة لندن الطبية للنساء ١٨٧٥ - ١٩٠٧ .

**بلاكيت ، باتريك :** عالم طبيعة انجليزى من المصارعين ( و ١٨٩٧ ) ، عمل مساعدا لروثر فوردي حين كان مديرا لمركز أبحاث كافنديش ( ١٩٢٣ - ١٩٣٣ ) ، عين أستاذًا للفيزياء بجامعة منشيستر ( ١٩٣٧ ) ثم بالكلية الامبراطورية للعلوم بلندن ( ١٩٥٠ ) ، منحه جائزة نوبل فى الفيزياء عام ١٩٤٨ عن أبحاثه فى الاشعاعات الكونية وتطويره غرفة ديلسون السحابية ( ابتكرها تشارلس ديلسون لتتابعة مسار الذرة ) ، انتخب رئيسا للجمعية الملكية ١٩٦٥ .

٢ - فيزيائي فرنسي ، وهو جان أتاناس بلتييه ( ١٧٨٥ - ١٨٤٥ ) اكتشف ما يعرف باسم « اثر بلتييه » وهو درجة الحرارة المكتسبة أو الفاقدة عند نقطة اتصال معدنين أثناء مرور التيار الكهربائي .

الظاهر سعيد بلباي « ولكن حكمه لم يتم سوى ٦٦ يوما ومهد ذلك لسلطنة قايتباي »

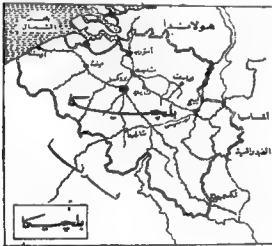
**بلبل :** طائر غريد ، وذكر البلبابل هي المفردة دون الاناث ، لا سيما ابان موسم التكاثر



بلبل مصرى

**بلج :** أحد مشاهير القواد فى ظل الخلافة الأموية بدمشق ، وهو بلج ( بسكون اللام ) بن عياض القشيري ، تولى قيادة الجيش الذى بعثه الخليفة هشام بن عبد الملك الى شمال أفريقيا عام ١٢٣هـ ( ٧٤١م ) بعد وفاة عمه كلثوم بن عياض ، وانتقل الى الأندلس فضى على فتنة البربر وأقيم أميرا على البلاد ولم يتم حكمه سوى عام واحد .

**بلجيكا :** دولة أوروبية غربية ، تطل على ساحل بحر الشمال وتجاورها هولندا من الشمال وألمانيا فى الغرب وفرنسا من الجنوب ، تبلغ مساحتها ١١٧ ص.م وعدد سكانها ٩٢ م ن لهذا تعتبر من أرحم دول العالم سكانها ( ٧٨٤ فى المبل



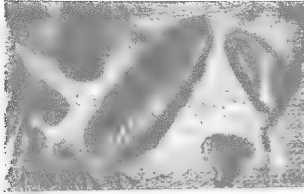
الواحد ) ولا تفوقها سوى هولندا فى ازدهام السكان . تقسم جغرافيا الى اقليمين الأول يشمل حوض نهر الميز الذى يخترق بلجيكا قادما من ألمانيا الى مصبه فى هولندا وهو اقليم زراعى هام والثانى يشمل هضبة الاردن ، تشمل منتجاتها الزراعية البطاطس والشوفان والبنجر ثم الكتان الذى تعتمد عليه صناعة بلجيكية تقليدية ، غير أن الاقتصاد البلجيكى يعتمد على انتاجها الصناعى مع أن أكثر خاماتها ( باستثناء الفحم ) تستورد من الخارج ، ويشمل الصناعات الثقيلة والأجهزة

فى الربيع ، وهى أكبر حجما من اناثها ، ويكون تغريدها فى العشية عادة ، والبلبل فى شكله يشبه الغراب الصغير ولونه ترابى غير مميز ، وهو من الطيور المهاجرة التى تنطلق الى البلاد الباردة صيفا ثم تعود فى الخريف الى موطنها الدافئة ، والبلابل فى هجرتها تسبق الذكور اناثها ببضعة أيام ، وتبنى البلابل أعشاشها من القش على أغصان الأشجار أو الأحجار القريبة من الأرض وتضع الأنثى بيضا صفيرا أخضر اللون ، ويضرب بالبلبل المثل فى حلاوة الصوت فيقال هو صداح كبلبل الدوح .

**بلتييمور :** مدينة أمريكية بولاية ماريلاند تقع على نهر باتاباسكو عند الطرف الشمالى لخليج تشيزايبك وعلى بعد نحو ٤٠ م فى الشمال الشرقى من العاصمة واشنطن ، عدد سكانها ٩٣٩ ألفا لهذا فهى أكبر مدن الولاية والسادسة بين المدن الأمريكية ، تأسست عام ١٧٩٠ وينسب اسمها الى الحاكم البريطانى لورد بلتييمور ، أصبحت مركزا هاما للمواصلات ولعدة صناعات ، من مؤسساتها جامعة جون هوبكنز ، وجامعة سنت ماري للكاتوليك وكلية مورجان للزئوج .

**بلتييه :** ١ - كيميائى فرنسي ، وهو بيير . بلتييه ( ١٧٨٨ - ١٨٤٣ ) اشتهر بأبحاثه التى شملت اكتشاف مادة الكينين والامتركينين .

**بلح البحر :** حيوان رخو من الصدفيات من ذوات المصراعين ، تتميز صدفة بلح البحر



أنواع من بلح البحر مدفونا في الطين

باستطالتها اذ يتراوح طولها بين ٦ و٣ سم وعرضها بين ١ و ٢ سم ولونها أصفر غامق مما يعطيها شكل البلع فمن ثم كان اسم بلح البحر . وبلح البحر من صدفيات المياه المالحة ويوجد غالبا بين الأحجار القريبة من الشاطئ في ثقوب يحفرها بنفسه لهذا يصعب صيده الا بانتزاع الأحجار وتكسيرها وجمع ما يوجد فيها من بلح البحر ، ويؤكل لحمه نيئا متبولا أو بعد غليه في الماء وصدفته رقيقة سهلة الكسر .

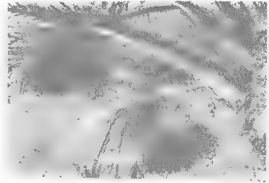
**بلخ :** مدينة قديمة تقع اليوم في شمال أفغانستان وفي شمال بلدة وزير آباد يبلغ عدد سكانها نحو عشرة آلاف وكانت مدينة زاهرة في القرون الوسطى ومركزا لعبادة البوذية والزرادشتية قبل أن يفتحها العرب على يد قيس بن الهيثم عام ٤٣ هـ ( ٦٦٣ م ) وأصبحت منذ عام ١١٨ هـ عاصمة لاقليم خراسان وبلغت قمة شأنها إبان حكم الدولة الغزنوية كما تعرضت للتخريب أثناء العمليات الحربية التي كانت تجري في الاقليم ، من متشاثاته الباقية السور الدائري الذي أقامه شاه رخ عام ٨١٠ هـ ( ١٤٠٧ م ) والمسجد الأخضر ، انحطت أهميتها بعد قيام مزار شريف التي تبعد عنها بنحو ١٢ م الى الشرق .

**البلخي :** جغرافي عربي ينسب الى بلخ التي ولد بالقرب منها عام ٢٣٥ هـ ( ٨٤٩ م ) ، وهو أبو زيد أحمد بن سهل ، عاصر قيسام الدولة

والآلات الكهربائية والزجاج والكيماويات بالإضافة الى صناعة تهذيب الماس .

العاصمة بروكسل وأهم المدن الأخرى : أنتويرب ، جنت ، ليج ، بروج ، نامور ، مونز ، وأوستند . تقسم اداريا الى ٦ مقاطعات ، اللغة الرسمية الفرنسية والفلمنكية ، ضمت الى فرنسا عام ١٨٠١ ثم اتحدت مع هولندا عام ١٨١٥ باسم الأراضي الوطنية ، ثم استقلت عنها ١٨٣٠ وأعلنت دولة ملكية معاهدة عام ١٨٣٩ ، تعرضت مرتين للغزو الألماني في عام ١٩١٤ ثم عام ١٩٤٠ لحين تحريرها في يناير ١٩٤٥ .

**بلح :** البلح ثمر النخل وواحدته بلحة ، وفي اللغة البلح ثمر النخل قبل أن ينضج ،



التمارين وعليها ثمار البلح

يقال أبلحت النخلة أي أثمرت ونخل البلح واحدة من فصيلة النخلات . يقسم البلح الى ثلاثة أنواع ، الجاف ونصف الجاف والرطب ، وجميعها من حاصلات المنطقة المعتدلة الدافئة الممتدة من العراق الى المغرب وتشمل الجزيرة العربية والصحراء الكبرى ؛ والبلح الجاف أو اليايس أو الناشف يعرف بالتمر ويحتوي على نسبة عالية من السكر ومن أنواعه المصرية الأبريمي والمجنديلة والمراجودا ، والبلح نصف الجاف وهو ما يكبس ويمضى في الحرار أو الصناديق ومن أنواعه العسري ، أما الرطب فيحتوي على نسبة عالية من الماء ومن أنواعه المصرية السمانى والأمهات والسيوى والرملي ، وللبلح قيمة غذائية مرتفعة ، وبخاصة السكر والكليسيوم والفوسفور وفيتامين أ ، ب ، ج علاوة على مواد بروتينية ودهنية . يعتبر العراق الدولة الأولى في تصدير البلح ( الجاف والمحفوظ ) وتليها الجزائر .

انتاجا ، وهو « أونوزيه دى بلزك » ( اسمه الحقيقي بالسبا ) ولد ببلدة تور عام ١٧٩٩ ودرس القانون بباريس ثم انصرف الى الادب فى سن الثلاثين ، وبلزك يمثل المدرسة الواقعية فى الادب التى تهدف الى تصوير الحياة كما تراها العين ، وقد عني بقصصه الطويلة بوصف المجتمع الأوروبى والفرنسى خاصة بمختلف طبقاته



بلزك القصصى الفرنسى

ومنه بحيث تتكون من مجموعة القصص التى ألفها وهي نحو الثمانين ملحمة كبرى أطلق عليها اسم « المهزلة الانسانية » وكان يظن أنها سوف تتألف من ١٤٣ مجلدا ، له مجموعات قصص قصيرة ساخرة وبعض مسرحيات ألفها فى أواخر حياته لم ترق الى مستواه القصصى ، توفي عام ١٨٥٠ .

**بلزوني ، جوفانى :** أو بليسونى ، رحالة وأثرى ايطالى ( ١٧٧٨ ، ١٨٢٣ ) ولد بمدينة بادوا الإيطالية ثم عاش فترة بانجلترا ، وفى عام ١٨١٥ جاء الى مصر لصلته الشخصية بالقنصل البريطانى هنرى صولت الذى قدمه الى محمد على بمشروع لرفع مياه النيل

بلزوني رحالة  
وأثرى ايطالى

بواسطة آلة هيدروليكية ولكنها لم تحقق الغرض منها ، وانصرف بايحاء من صولت الى البحوث الأثرية على غير خبرة علمية بها ، شملت كشوفه معبد أبو سبيل ومدخل الهرم الثانى ومقبرة سيتى الأول ، وقد نقل كثيرا من الآثار الفرعونية الى المتاحف الأوروبية منها رأس تمثال رمسيس الثانى ( بالمتحف البريطانى ) ناووس سيتى الأول من الأليستر ( بمتحف سون ) له كتاب عن حفريات فى مصر ، توفي بأفريقيا الوسطى أثناء إحدى رحلاته .

السامانية ودخل فى خدمة أحد وزرائها بعد أن توفر على عدة علوم تشمل السياسة والجغرافيا ، اشتهر البلخى بمؤلفه « صور الأقاليم » الذى يعتبر أقدم كتاب عربى فى الجغرافيا موضح بالخرائط ( توجد نسخة نادرة منه فى مكتبة برلين ) وعليه اعتمد جغرافيو العرب ممن جاءوا بعده ، كما ينسب اليه تأليف عدد من الكتب الضائعة منها « كتاب السياسة » و « فضائل بلخ » ، توفي ٣٢٢ هـ ( ٨٣٤ م ) .

**البلد :** اسم السورة رقم ٩٠ من سورة القرآن الكريم ، عدد آياتها عشرون آية .

**بلد الوليد :** مدينة اسبانية وعاصمة المقاطعة التى تحمل اسمها ، تقع على نهر دورو فى الشمال الغربى من العاصمة مدريد وعلى بعد ٩٨ م منها ، يبلغ عدد سكانها ١١٦ ألفا ( تقدير ١٩٤١ ) وهى اليوم مركز لصناعة صناعات منها الصياغة والخزف والورق ، استولى عليها العرب منذ الفتح الأول واسموها « بلد الوالى » ثم حرف الى اسمها الحالى ، فيها تزوج فرديناند بايزابلا عام ١٤٦٩ وفيها مات كرسطوفر كولمبس فى ٢١ مايو ١٥٠٦ ، وجعل منها نابليون مقرا له فى غزو اسبانيا ، وهى مسقط رأس الروائى الاسبانى سرفانتس مؤلف دون كيشوت .

**بلرمو :** أو بالرم عاصمة جزيرة صقلية وهى ميناء تطل على ساحلها الشمالى وتبعد بنحو ٢٦٥ م فى الجنوب الغربى من روما ، يبلغ عدد سكانها ٤١٢ ألفا ، تشمل منشأتها الحالية القصر الملكى والجامعة التى أنشئت عام ١٧٧٩ ولها نشاط تجارى بحرى ، تشمل صادراتها زيت الزيتون والحضيات والنبذ والأسماك ، يرجع تأسيسها الى الفينيقيين ثم تداولتها أيدي الرومان والقوط ، استولى عليها العرب عام ٨٥٩ م ( ٢٤٥ هـ ) إبان إمارة الأغلبية بتونس ، ثم خلفهم النورمان وفيها وضع الادريسي مؤلفه الجغرافى « نزهة المشتاق » للملك روجر النورماندى ( تقرأ فالادوليد ) .

**بلزك :** أحد مشاهير كتاب القصة الفرنسين فى القرن التاسع عشر واغزرهم

الروسى ونفى فى سيبيريا ، أمس بعد عودته  
الحزب الاشتراكى  
البولندى وانتهى  
الى السجن مرتين  
على يد الروس ثم  
على يد الألمان ،  
وتمكن بمساعدة  
الجنرال فيجيان  
(الفرنسى) من صد



بلسودسكى  
عسكرى سياسى بولندى

١٩٢٦ رئاسة الوزارة ، وعقد فى العام السابق  
لوفاته معاهدة عدم اعتداء مع المانيا الهتيرية .

**بلشفية** : نظام سياسى يقرن باسم روسيا  
السوفييتية، وتعتبر البلشفية نوعا من الاشتراكية



اعمال التخريب فى بطرسبرج عند نشوب الثورة البلشفية  
عام ١٩١٧

المتطرفة ، ومعنى « بلشفية » أصلا « الأغلبية »  
وذلك أنه فى عام ١٩٠٣ عندما اجتمع المؤتمر  
الشيوعى بلندن قررت كثرة المؤتمرين بزعامة

**بلسا** : اسم عام يطلق على شجرة تنمو فى  
المناطق الاستوائية الامريكية يصل ارتفاعها الى  
٢٧ مترا وقطر ساقها الى نحو ٤٠ سم أوراقها  
قلبية وزهورها ذات لون عاجى ، تتميز بان  
خشبها يعتبر أخف أنواع الخشب المعروفة اذ يزن  
نحو نصف وزن الفلين لهذا يستخدم فى صناعة  
الطائرات والأطراف الصناعية واللمب وأطواق  
النجا .

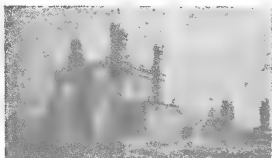
**بلسم** : اسم عام يطلق على جنس من  
الأشجار يضم نحو ٣٤٠ نوعا أكثرها ما ينمو  
فى المناطق الحارة وهى من القرنيات الفراشية ،  
تستخلص منها مواد رائتجية مختلفة تستخدم فى  
الطب وفى الصناعة ، وللبسم رائحة عطرية لهذا  
يستخدم بخورا وهو لا يذوب فى الماء ولكنه يذوب  
فى الكحول والاثير ويدخل فى تكوين الحامض  
القرفى والحامض الجاوى .

**بلسان** : شجرة من الفصيلة البخورية وهو  
على أنواع منه البلسان الاحمر والأسود وهو سريع  
النمو يصل ارتفاعه الى ثمانية أمتار ، وللبلسان  
زهر ابيض صغير بهيئة العناقيد ، وتستخدم  
قشور ساقه فى الطب كمسهل بعد غليها فى الماء ،  
كما تستخدم أوراقه وزهوره بعد تجفيفها لعلاج  
الزكام أو لتطهير الجروح .

**بلسن** : او بولزنى ، مدينة ذات شهرة  
صناعية قديمة بجمهورية تشكسلوفاكيا ، تقع فى  
الجنوب الغربى للعاصمة براغ وعلى بعد ٥٢ م منها،  
يبلغ عدد سكانها ١٤٢ ألفا ( احصاء ١٩٦١ ) ،  
تشتهر بانتاج نوع من البسة ( البيرة ) يعرف  
باسمها كما أنها مركز مصانع سكودا التى تنتج  
الأسلحة والذخائر ، احتلتها القوات الألمانية عام  
١٩٣٩ .

**بلسودسكى** : سياسى بولندى مناصر  
وأول رئيس لجمهورية بولندا بعد قيامها فى عام  
١٩١٨ ، وهو جوزيف بلسودسكى ( ١٨٦٣ -  
١٩٣٥ ) ، اشترك فى حركة التحرير ضد الاحتلال

**بلطاوا « بلتافا » :** مدينة بجمهورية  
أوكرانيا تقع على نهر فورسكلا أحد فروع نهر



النصب التذكاري لمعركة بلطاوا

الدنيبر ما بين العاصمة كييف في الشمال الغربي  
وخركوف الى الشرق وتبعد عن هذه الأخيرة بـ ٨٥  
ميلا ؛ وهي مركز زراعي هام لتجميع حاصلات  
الحبوب والفاكهة والتبغ ، يبلغ عدد سكانها اليوم  
١٧٧ ألفا ( ١٩٦٧ ) وكانت مسرحا للمعركة التي  
انتصر فيها بطرس الأكبر على ملك السويد شارل  
١٢ في ٨ يوليو ١٧٠٩ . استولى عليها الألمان  
ما بين سبتمبر ١٩٦١ وسبتمبر ١٩٤٣ .

**بلطة : ١ -** كلمة تركية دخلت اللغة العربية  
وشاع استعمالها وتطلق على نوع من الفؤوس له  
حد قائم ( غير مستعرض ) يستخدم عادة في قطع  
الأخشاب ، وهذا النوع من الفؤوس استخدمه  
الإنسان منذ العصر الحجري وقد اكتشفت نماذج  
من هذه الفؤوس الحجرية نحتت بمهارة بالغة ،  
وكانت البلطة المصنوعة من الحديد من الأسلحة  
التي استخدمها الإغريق والرومان وكان استخدامها  
شائعا في أوروبا إبان القرون الوسطى ، كما  
استخدمت وسيلة لاعداد المحكوم عليهم في إنجلترا.

**٢ - البلطجي** كلمة تركية بمعنى حامل البلطة  
وهو شخص ( مع غيره ) كان يتقدم طلائع  
الجيش ليفتح الطريق أمامها بقطع ما يعترضها من  
أشجار ، كما أصبح يطلق الاسم على شخص من  
حامل البلطة كان يتقدم سيده من الأسر الكبيرة  
لحراستها أو يقود الدابة التي كانت تركبها .

**بلطي :** نوع من أسماك المياه العذبة شائع  
في مصر يوجد في مجرى النيل وفي بحيرة قارون

« لينين » ادخال النظام الشيوعي الى روسيا باعلان  
الثورة واستخدام القوة بعد اسقاط القيصريية بدلا  
من الاعتماد على الدعاية السلمية ، تطلق كلمة  
بلشفيك على كل من أو ما ينتسب الى النظام  
البلشفي ، والبلشفة تعني تحويل نظام الحكم الى  
الشيوعية على الاساس السوفييتي .

**بلشون :** اسم عام يطلق على فصيلة من  
الطيور الخائضة تعرف بالفصيلة البلشونية  
تتشرك في جملة خصائص منها انها جميعا من  
الطيور الكبيرة الحجم ولبعضها أجنحة قد يصل  
طولها الى نصف المتر ، كما تتميز بالعنق والسيقان  
الطويلة والمنقار الرفيع المدبب ، وتتنفخ بالاسماك



طائر البلشون

والضفادع وغيرها من الحيوانات الصغيرة والحشرات ،  
وتختلف ألوانها من الأبيض الى الرمادي والأصفر  
الغامق والأسود ، من أنواع البلشون المعروفة في  
الشرق الاوسط « أبو قردان » ويعرف في مصر  
بصديق الفلاح ، و « مالك الحزين » وهو خطر  
على شباك الصيادين ، قيل سمي كذلك لأنه يبدو  
حزينا عندما تحف المياه التي يهبط بجوارها أثناء  
رحلاته الموسمية .

**بلعوم :** البلموم أو البلمع هو داخل الحلق ، وفى اللغة يطلق اسم البلمع على الأكل الشديد البلع ، ويتألف البلموم من عضلات مشدودة بطبقة ليفية يكسوها غشاء مخاطي ، ويتصل البلموم بفتحتى الأنف وبالأذن الوسطى كما يتصل فى اتجاه سفلى بالقصبة الهوائية ، ويسمى قسمه العلوى ممرا هوائيا والسفلى مجرى للطعام .

**بلغار الشرق :** أو بلغار الفوليا ، اسم يطلق على شعب خزرى مسلم كان يسكن الحوض الأدنى لنهر الفوليا وهو غير البلغار الصقالبة سكان حوض الدانوب الأدنى ولملهم وهؤلاء يتحدرون من صلب واحد ، تردد اسم بلغار الشرق فى رحلة ابن فضلان التى أوفدها الخليفة العباسى عام ٣٠٩ هـ ( ٩٢١ م ) الى امير البلغار فى عاصمته « بلغارسكوى » لتوثيق الصلاقة بينهما ، وقد اضمحلت دولتهم على أيدي المقل والروس بعد ذلك .

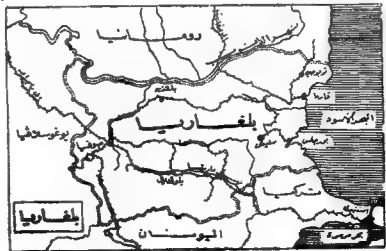
**بلغاريا :** جمهورية اشتراكية شعبية بأوروبا الشرقية تطل على ساحل البحر الأوسط الغربى وتقع حدودها الشمالية جنوب مجرى نهر الدانوب الذى يفصلها عن رومانيا كما تجاورها يوغوسلافيا واليونان وتركيا الأوروبية ، مساحتها ٤٢٨ ألف ٢ م وتتمتع اقتصاداتها أساسا على رعاية الأغنام والزراعة التى تشمل التبغ والفاكهة ( الأعناب والبرقوق ) والورد والكتان والحبوب ، ويشمل انتاجها الصناعات الغذائية كالجلين والفاكهة المحفوظة والمجففة وزيت الورد ، كما قامت بها عدة صناعات مدنية منذ بداية برامج التخطيط الخمسية فى عام ١٩٤٨ ، عدد السكان ٨٠٧ م من بينهم ٦٪ من الأتراك والبلغار المسلمين ( البوماق ) ، العاصمة صوفيا ، والمدن الكبرى تشمل فرنا ( الميناء الأولى ) وروس وبورجلى - دخلت بلغاريا الحربين العالميتين فى جانب ألمانيا وفى ٨ سبتمبر ١٩٤٦ أعلنت الجمهورية ( بعد إلغاء الملكية ) وفى ٤ ديسمبر ١٩٤٧ وضع لبلغاريا

والبحيرات الشمالية ، يتميز بجسمه المستعرض ويصل طول بعض أنواعه الى نحو نصف المتر كما يتميز بقشوره الصلبة التى تشبه الحراشيف وتغطى الجسم كله ، ويعيش على الطحالب المائية ويرقات الحشرات لهذا يعتبر سلاحا ضد البعوض ويستكثر فى البرك لمقاومته ، أو ينقل صفاره الى مخاضات حقول الأرز لاستغلال مياهها فى تربيته ، ويعرف ذلك باسم سمك المشط .

**بلع :** فى اللغة يقال بلع أو ابتلع الطعام أى أنزله من حلقومه الى جوفه ، والرجل البلمة والبلوع الأكل كثير البلع .

وفى علم وظائف الأعضاء ، البلع هو عملية مرور الغذاء من الفم الى المعدة تساعد عليها الحركات الانقباضية المنتظمة التى يقوم بها اللسان ثم البلعوم فالمرئى ، وعند مرور الطعام فى البلعوم تنسد بطريقة غير ارادية فتحتا المجارى الهوائية ، وتدفع انقباضات المرئ الدورية الطعام الى المعدة واصابة المرئ كالتهايب أو انحسار جسم غريب فيه من أسباب تسر البلع ، كما أن الإصابة بالشلل من أسباب عسر البلع .

**البلمعى :** وزير مؤرخ من العصر السامانى ، وهو أبو على محمد بن محمد كان وزيرا لنسوح الثانى السامانى ، وكان أبوه أبو الفضل محمد ابن عبيد الله البلمعى وزيرا لنصر الثانى السامانى ، اشتهر البلمعى صاحب الترجمة بأنه ترجم تاريخ الطبرى الى اللغة الفارسية ، توفى عام ٣٨٦ هـ ( ٩٩٦ م ) .



**بلغم :** المادة اللزجة التي تفرزها الأغشية المخاطية وهي التي تكسو السطوح الداخلية لأعضاء الجسم ، ويطلق الاسم بصفة أخص على الإفرازات التي تخرج من الأنف أو الحلق عند الإصابة بالسعال أو بمرض من أمراض التنفس ، وفي الماضي كان يطلق المزاج البلغمي على الأشخاص فاترى العزيمة .

**بلغاست :** عاصمة أيرلندا الشمالية وتقع في الطرف الشمالي الشرقي للجزيرة مواجهة لساحل اسكتلندا ، تعتبر بلغاست أهم مدن أيرلندا كلها وهي مركز لعدة صناعات أهمها الطائرات والسفن والتبغ والكتان فضلا عن التقطير ، من معالمها دار البرلمان الجديدة ( ١٩٣٢ ) ، جامعة الملكة ( ١٩٠٩ ) ، دار البلدية ( ١٩٠٦ )



بلغاست عاصمة أيرلندا الشمالية  
مبنى البلدية أقيم ١٩٠٦

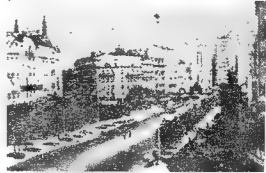
والمتحف . أصبحت حاليا مسرحا للقتال بين طائفتي البروتستانت ( الأكثرية ) والكاثوليك .  
عدد السكان ٤١٥ ألفا ( ١٩٦١ ) .

**بلغنا :** بلدة بلغارية تقع على

ضفة نهر الدانوب الجنوبية وعلى بعد ٨٥ م في شمال العاصمة صوفيا ، اشتهرت بالمرحلة الحاسمة التي جرت حولها بين الروس بقيادة القيصر اسكندر الثاني والعثمانيين بقيادة القائد عثمان باشا والذي استطاع الدفاع عن البلدة بعد حصار دام خمسة أشهر ولكنه اضطر في النهاية إلى الاستسلام ( ١ ديسمبر ١٨٧٧ ) .

دستور على غرار الدستور السوفيتي . دام الوجود التركي في بلغاريا نحو خمسة قرون منذ أن استولى مراد الأول على الاقليم في عام ١٣٩٣ م حتى أعلنت اماره مستقله ثم مملكة مستقله في عام ١٩٠٨ .

**بلغراد :** أو بيوجراد ، عاصمة يوغوسلافيا الاتحادية منذ عام ١٩١٨ وكذلك عاصمة جمهورية



أحد شوارع مدينة بلغراد الحديثة  
حيث تتجمع الفنادق الكبرى

الصرب الداخلية ، تقع على نهر الدانوب عند التقائه بالساف أحد روافده الرئيسية فمن ثم كانت أهميتها الاقتصادية وأهميتها الاستراتيجية ، لا سيما إبان حروب التوسع العثماني ، استولى عليها الأتراك في عام ١٥٢١ وعاشت تحت الحكم العثماني نحو ثلاثة قرون حتى عام ١٨٦٦ ، يبلغ عدد سكانها ( احصاء ١٩٦١ ) ٥٨٧ ألفا ، عقد بها المؤتمر الذي عرف باسمها في عام ١٩٦١ والذي اشتهر باسم مؤتمر دول عدم الانحياز الأول .



استسلام القائد التركي عثمان باشا بعد دفاع بطول عن مدينة بلغنا



عنها ضد الغزو الألماني ، وتمجيدها لهذه الذكرى اقام الفنان بارتولدي تمثاله المشهور « أسد بلغورت » ، المقام بأحد ميادين باريس ، عدد سكانها ٥١ ألفا ( ١٩٦٢ ) .

**بلغقان :** « البلقان » كلمة تركية الاصل بمعنى « الجبال » ، تطلق جغرافيا على شبه جزيرة تقع في الجنوب الشرقي لأوروبا ما بين البحر الأسود وبحر ايجه شرقا والبحر الادرياتي غربا يفصلها عن الكتلة الأوروبية برزخ عرضه ٧٥٠ ميلا عند مصب نهر الدانوب الى ميناء ريجكه على الادرياتي ، وتقطع الاقليم سلسلة من الجبال تعرف بجبال البلقان تتخللها مجموعات من الأودية ، وانهار قصيرة سريعة الجريان لا تستخدم الا للرعى.

تتألف شعوب البلقان من جماعات جنسية متعددة تتكلم لغات مختلفة ، منها السلافية والصربية والمقدونية واليونانية والبلغارية والرومانية والتركية ، السديانة الشائعة الأرثوذكسية الشرقية باستثناء تركيا الأوروبية وألبانيا وانحاء من مقدونيا وبلغاريا ورومانيا حيث توجد عدة ملايين من المسلمين \* ودول البلقان الحالية قامت على انقراض انهيار الامبراطوريتين العثمانية والنمساوية وجميعها جمهوريات حتى عام ١٩٧٣ ، وهي باستثناء تركيا واليونان جمهوريات اشتراكية ، ودول البلقان المعاصرة هي : تركيا ، اليونان ، بلغاريا ، رومانيا ، ويوغوسلافيا ثم البانيا ، وكانت قد تعينت حدودها بعد حرب البلقان ثم بعد الحربين العالميتين .

**« حرب » البلقان :** حرب البلقان هي

الحرب الأوروبية التي نشبت في عام ١٩١٢ بين تركيا ودول البلقان التي تحالفت ضد الامبراطورية العثمانية لاقطاع ما يمكن اقتطاعه من املكها الأوروبية ، فاستولت على مقدونية والبانيا ،

**بلغور ، لورد اورث جيمس :** سياسي ووزير بريطاني من حزب المحافظين ( ١٩٤٨ -



لورد بلغور

صاحب الوعد الصهيوني

( ١٩٣٠ ) ارتبط اسمه بالتصريح الذي وعد فيه يهود بريطانيا في ٢ نوفمبر ١٩١٧ ( حين كان وزيرا للخارجية ) بوطن قومي في فلسطين العربية ، كان وزيرا للمالية عام ١٨٩١ ورئيسا للوزراء ١٩٠٢ ثم اشترك في وزارة اسكويت القومية ١٩١٥ وفي توقيع معاهدة فرساي ١٩١٩ ، وله بعض مؤلفات على هامش الفلسفة ، وهو غير أخيه الأكبر فرانسيس بلغور ١٨٥١ - ١٨٨٢ الذي كان أستاذا لعلم الأجنة وله دراسات عن الأسماك .

**بلغورت :** مدينة فرنسية وهي عاصمة مقاطعة تعرف باسمها ، تقسم على موقع



أسد بلغورت من أعمال بارتولدي المقام بباريس في الميدان المسى بهذا الاسم

استراتيجي بين جبال الفوج والجورا بالقرب من الحدود الشرقية الجاورة لسويسرا ، تجاورها مدينة بازل في الشرق ومولهاوزا في الشمال ، اشتهرت ابان حرب السبعين بدفاع الفرنسيين



مشهد إبان حرب البلقان بين الجيش العثماني والبلغاري ( ٣١ أكتوبر ١٩١٣ )

وبانقسام دول الحلف  
البلغاني في السنة التالية  
نسبت « حرب البلقان  
الثانية » بين الصرب  
والجبل الأسود واليونان  
من ناحية ، وبلغاريا  
ورومانيا من ناحية  
أخرى وكان من نتيجتها  
استعادة تركيا لمدينة  
أدرنة ، ولكنها فقدت  
جميع أملاكها الأوروبية  
باستثناء قطاع من تراقيا  
الشرقية وغاليسبول  
فأصبحت جملة مساحة  
تركيا الأوروبية  
٩٠٦٨ م .

### بليني : لقب أسرة ايطالية اشتهرت بالفن،

من أبرز أبنائها جيوفاني وجنتيل بليني من أبناء  
يعقوب بليني وكان  
مصورا من أهل البندقية،  
يعتبر جيوفاني (١٤٠٦-  
١٥١٦) أستاذا للمصور  
تيتان ، ويشتهر جنتيل  
بليني (١٤٢٧-١٥٠٧)  
بزيارته لاسطنبول بدعوة  
من السلطان محمد الثاني  
مع اثنين من مساعديه ،  
ومن آثاره الصورة  
الشائعة للسلطان وهي  
من محفوظات لندن فضلا  
عن مجموعة تمثل الحياة في البلاط العثماني .



### بلقيس : ملكة سبأ اليمنية امتزجت سيرتها

بالأساطير وجاءت إشارة إليها دون ذكر اسمها في  
القرآن الكريم ، هي بنت الهمداني بن شرحبيل  
الحميري تولت عرش اليمن بعد ابنها وانها مدت  
الفتوحات الى بابل ، وانها تزوجت سليمان بن  
داود بعد أن بهرتها عظمة ملكه وفي رواية أنها  
توفيت ودفنت بمدينة تدمر السورية .

### البلقيني : لقب اشتهر به عدد من فقهاء

الشافعية المصريين من بيت واحد منهم : سراج  
الدين البلقيني تولى التدريس بجامعة ابن طومون  
وله كتاب التدريب على مذهب الامام الشافعي توفي  
بالقاهرة ٨٠٥ هـ ( ١٤٠٣ م ) ، ومنهم والده  
جمال الدين وصالح بن عمر البلقيني وكلاهما  
جلس لتدريس فقه الشافعية .

### بلنت ، ويلفرد : مستشرق وشاعر

انجليزي من أصل أيرلندي ( ١٨٤٠ - ١٩٢٢ م )  
عمل فترة بالسلوك السياسي البريطاني ثم انصرف  
بعد ذلك الى السياحة في الشرق الاسلامي فزار  
شمال أفريقيا ومصر والشام ونجد ثم الهند  
ونصب نفسه محاميا للدفاع عن الحركات التحررية  
ضد الاستعمار البريطاني ، وفي عام ١٨٨١

### بلكين : اسم شائع بين البربر ، من اشهر

من عرف به بلسين بن زيري مؤسس الدولة  
الصنهاجية في تونس ( أبو الفتح سيف الدولة  
يوسف بلسين ) كان من قواد المعز لدين الله  
الفاطمي صاحب الترجمة على ثورة المغرب ضد  
الفاطميين ، توفي ٣٧٣ هـ ( ٩٨٤ م ) .

لدينان البلهارسيا دورة في الجسم تبدأ في الكبد بعد نضج الديدان ثم تتركه سباحة في دم



دودة البلهارسيا

(١) الذكر (ب) الأنثى

- ١ - المص البطني
- ٢ - المص الفسي
- ٣ - الميزاب حامل الأثر
- ٤ - القفب الاخرى

والاستحمام من أسباب الإصابة بالمرض . يقدر عدد المصابين بالبلهارسيا في العالم بنحو ١١٤ من ، ويستخدم في علاج المرض حقن الطرطر المقع ، وفي مكافحة المرض القضاء على القواقع باستخدام المبيدات ومن انجعتها بعض مركبات الصوديوم .

**بلو ، جوزيف :** مستشرق فرنسي من رجال الدين (١٨٢٢-١٩٠٤) بعد أن عاش فترة بالجزائر تعلم فيها العربية انتقل الى بيروت واستقر بها مشرفا على المطبعة الكاثوليكية ، له قاموس عربي فرنسي باسم « الفرائد الدرية » .

**بلوتارخ :** أو بلوطارخ ، مؤرخ اغريقي من كتّاب السير ( حول ٤٦ - ١٤٠ م ) وله في كيرونيا وتعلم باثينا وقام بسلسلة من الرحلات

استقر بمصر وتزى بالزى الشرقي وعند قيام الثورة العربية اتصل بزعمائها ، له كتاب « التاريخ السرى لاحتلال البريطانى لمصر » وهو مترجم الى العربية ، وله « مستقبل الاسلام » .

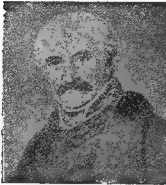
**بلنسية :** مدينة اسبانية تقع على ساحل اسبانيا الشرقى عند مصب نهر الوادى الكبير تواجها جزر البليار ، كما يطلق الاسم على المقاطعة التى تحيط بالمدينة التى تبعد ١٨٨ م فى الشمال الشرقى من العاصمة مدريد ، عدد سكانها ٥٤٤ ألفا وهى مركز لمعد صناعات تشمل الورق والصنوعات الجلدية والقطيفة والحريز وقد عانت كثيرا من التخريب ابان الحرب الأهلية استولى عليها طارق بن زياد عام ٩٦ هـ ( ٧١٤ م ) وأصبحت اماره عربية مستقلة ودام حكم العرب بها نحو خمسة قرون الى أن استعادها الأسبان عام ١٢٣٨ م .

**بلنهایم :** أو بلندهايم ، قرية ألمانية باقليم بافاريا الغربية تقع على نهر الدانوب فى الشمال الغربى من مدينة أوجسبورج وعلى بعد ٢٣ م منها ، اشتهرت بأنها كانت مسرحا للمعركة الحاسمة التى جرت بجوارها فى ١٣ أغسطس ١٧٠٤ ابان حرب الوراثة الاسبانية وانتصر فيها القائد الانجليزى مالبورو على الفرنسيين والبافارين .

**بلهارسيا :** مرض طفيل متوطن فى كثير من المناطق الحارة ، اشتق اسمه من اسم مكتشفه الطبيب الالماني « تيودور بلهارز » عام ١٨٥١ بمدينة الطب بالقاهرة ، تسبب هذا المرض ديدان البلهارسيا وهى ديدان مفلطحة صغيرة الحجم تعيش فى السكبد الى أن يتم نضجها وتحدث للمصابين بها أنيميا ( فقر دم ) تسبب ضعفا عاما فى الجسم ، ويصاب الانسان بنوعين من البلهارسيا هما : بلهارسيا المجارى البولية أو البول الدموى ومن أعراضها وجود دم فى البول مع الألم عند التبول ، وبلهارسيا المستقيم وتعرف بالونسطاريا أو الزحار ومن أعراضها نزيف دموى فى البراز مع تعنى وآلام عند التبرز .

**بلوتونيوم** : عنصر فلزي اشتق اسمه من الكوكب السيار بلوتون ( بلوتو ) ، رمزه « بلو » ورقمه الذري ٩٤ ، اكتشفه سيبورج بالاشتراك عام ١٩٥٤ وهو من العناصر المشعة ويمكن انتاجه صناعيا بتحطيم ذرة اليورانيوم ، استخدمه الأمريكيون في صنع القنبلة الذرية التي اقيمت على اليابان عام ١٩٤٥ .

**بلوخر** : ١ - قائد الماني ( روسي ) اشتهر



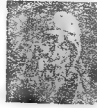
بلوخر القائد الألماني

ابان حروب نابليون ( ١٧٤٢ - ١٨١٩ ) وهو جبهات فون بلوخر كما يعرف باسم « مارشال الى الامام » ، برزت استعداداته العسكرية ابان حروب التحرير وفي عام ١٨٠٦ وقع في أسر الفرنسيين ثم اطلق سراحه بالتبادل مع الجنرال الفرنسي فكتور ، انتصر على القائد الفرنسيين ماكديونالد ومارمو وكان اول من دخل ليزبج ، ثم دحر نابليون عند لا يون ودخل باريس ١٨١٤ ، انجد والنجوتون في معركة ووترلو واحتل باريس ١٨١٥ ، منح لقب امير فالشتات .

٢ - قائد روسي ، اشتهر ابان اعماله في الشرق الاقصى لتثبيت الدعوة الشيعية ، وهو فاسيل قسطنطين بلوخر ، كما يعرف بالاسم الصيني « جا - لن » ( ١٨٨٩ - ١٩٣٨ ) ، كان جنديا عاديا ابان الحرب العظمى ثم اشترك في الثورة الروسية ١٩١٧ ، تولى القيادة في الشرق الاقصى عام ١٩٢١ فطرد اليابانيين من فلاديفستك في السنة التالية ، وفي عام ١٩٢٤ اختير مستشارا لحكومة الكومنتانج الصينية واشترك مع تشانج كاي شك في الحملة الشمالية ثم عاد الى موسكو بعد تغل كاي شك عن الشيوعية ، ثم تولى القيادة في سيبيريا الشرقية ولم يلبث ان اختفى .

**بلوختان** : اقليم جبل قليل السكان يمثل اليوم قسما من الباكستان الغربية وجوار كلا من

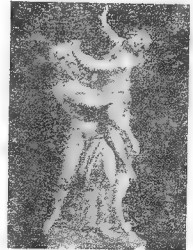
وجلس للتدريس في روما قبل ان يعود الى مسقط رأسه ، اشتهر بكتابه « الشخصيات المزدوجة » وهو مجموعة سير لعدد من الاعلام الاغريقية يقابل كل منها علم من الاعلام الرومانية بداها بشخصية ثيسوس الاغريقي ويقابله شخصية رومولوس الروماني .



المؤرخ الاغريقي بلوتارك

**بلوتز ، هاري** : طبيب وباحث امريكي ( ١٨٩٠ - ١٩٤٧ ) تخصص في الباثولوجيا واشترك في القسم الطبي بالجيش الأمريكي ابان الحرب العظمى ، توفى على دراسة عدوى التيفوس وطور نوعا من الطعوم للمناعة منه كما شملت ابحاثه الحصبة وتحضير مصل للوقاية منها .

**بلوتو** : ١ - اله العالم السفلي عند اليونان ويقابله ليس عند الرومان وهو الذي يوزع ثروات الارض من معادن وحبوب . وبلوتو هو زوج برسيفونا واخو الاله زيوس والاله بوزايدون .



بلوتو يخطف برسيفونا

٢ - احد الكواكب السيارة التي اكتشفت حديثا على يد وليم تمبو عام ١٩٣٠ نتيجة

لانحراف في مسار الكوكبين نبتيون ويورانيوس ، ويعتبر بلوتو ( او بلوتون ) ابعد كواكب المجموعة الشمسية ( التاسع ) ، وضوءه شديد الخفوت ( من القدر ١٥ ) بسبب بعده او صغره ، يقدر قطره بنحو ٣٥٠٠ م وبعبء عن الشمس بنحو ٣٧٠٠ مليون م .

ولبلوط أهمية اقتصادية تشمل الخشب الذي يستخدم في نجارة الأثاث وفي صناعة السفن



شجرة بلوط بمقاطعة سري الانجليزية

وفي الوقود ، بينما يستقطر من لحاء مادة التنين التي تستخدم في الدباغة اذ من خاصيتها الاتحاد بالمواد الهلامية فتصبح غير قابلة للتمغن .

ومن أنواع البلوط ما يعرف ببلوط الفلين الذي يتميز لحاؤه بطبقة اسفنجية تستخدم لأغراض مختلفة ، ومنه ما يعرف باسم « شساه بلوط » والمقصود به شجر القسطل أو أبي فروة .

**بلوطارخية :** اصطلاح سياسى مشتق من كلمة يونانية مركبة من ( ثروة + حكم ) ويقصد به الدولة التي تحكمها طبقة من الأثرياء أو ممن يفرضون نفوذهم على رجال الحكم ، وقد برز هذا النظام بقيام جمهوريات المدن التجارية ابان القرون الوسطى مثل البندقية وفلورنسا .

**بلوطوس :** كاتب مسرحى روماني ( ٢٥٤ - ١٨٤ ق م ) كان يكتب باللاتينية مسرحياته السكوميديّة وهي التي اقتبس أصولها من الأدب الاغريقي مع تحويلها بحيث تناسب مع البيئة الرومانية فأصاب نجاحا كبيرا ، تنسب اليه ٢١ مسرحية كوميدية بعضها لم تحفظ منه سوى أجزاء ، تأثر به كتاب عصر النهضة منهم شكسبير كما تأثر به موليير وكورنى .

أفغانستان وايران ، تبلغ مساحته نحو ١٢٦ ألف كم وعدد سكانه نحو ١٢ م ن ، كان حتى عام ١٩٤٧ تحت الاحتلال البريطاني نظرا لأهميته الاستراتيجية بين الهند وجاراتها الغربية ، وبلوخستان ما هي الامتداد لهضبة ايران الفحلاء حيث لا تجود الزراعة الا في أودية وواحات متفرقة لهذا فان غالبية السكان من الرحل الذين يستغلون برعاية الأغنام ، كما يستعدن بعض الفقم والكروميت والغاز الطبيعي ، وبعد عام ١٩٥٥ انقسمت بلوخستان اداريا الى ولايتين هما كويتا وكالات .

**بلودان :** بلدة سسورية تعتبر من مراكز الاصطياف ، تقع بالقرب من دمشق وعلى ارتفاع ١٥٠٠ مترا ، وبها فندق سياحي ، عقد بها مؤتمرات عرفا بمؤتمري بلودان الاول ( يونية ١٩٤٦ ) والثاني ( ٧ سبتمبر ١٩٤٧ ) اشتركت فيه دول الجامعة العربية لبحث القضية الفلسطينية .

**بلور :** أو كرسنال ، اسم يطلق على بعض أنواع الزجاج الجيد الذي يتميز بشفافيته وشدّة صلابته وعدم قابليته للكسر ، سمي كذلك نسبة الى الأجسام المتبلورة المعروفة بشدّة صفاها ، ويصنع البلور أساسا من السليكا واوكسيد الرصاص تحت درجة حرارة عالية ، وتصنع من البلور صفائح مسطحة وآنية ثينة كما يدخل في صناعة الأجهزة البصرية .

والقصر البلورى ، مبنى تذكارى أقيم في لندن في عام ١٨٥١ وسمى كذلك لاستخدام الزجاج البلورى السميك بكثرة في اقامة جدرانها .

**بلوط :** فصيلة من الأشجار دائمة الخضرة تتألف من نحو ٤٠٠ نوع تنمو في جميع المناطق المعتدلة يصل ارتفاع بعضها الى ٤٠ مترا كما قد يصل محيط الجذع الى أكثر من مترين ، ويتكاثر بالبنور وتوجد بذرة واحدة في كل ثمرة يتم نضجها بعد سنة أو سنتين وذلك حسب نوعها ، وتقتل البذرة جسما خشبيا قمعيا شديد الصلابة،

**البوير -جنوب افريقيا** ورقى الى رتبة اللواء ١٩٠٢ ، وعند نشوب الحرب العظمى عين قائدا للجيش الثانى بالجبهة الغربية ، اشتهر بدفاعه عن يبرس ( ١٩١٧ ) ، منح رتبة المارشالية ١٩١٩ ولقب فيسكونت ( لورد ) وعين حاكما للالطة حتى عام ١٩٢٥ ثم مندوبا ساميا فى فلسطين ( حتى ١٩٢٨ ) خلفا لهربرت صمويل .



المارشال بلومر  
قائد وسياسى بريطانى

**بلومنتباخ ، يوهان فردريش :** عالما المانى يعتبر مؤسس علم الانثروبولوجيا الحديثة ، كان أستاذا للطب بجامعة جوتنجن منذ عام ١٧٧٦ وانصرف الى الأبحاث المقارنة فى التشريح وعلم الحيوان ، وشملت أبحاثه بصفة خاصة دراسات مقارنة للجماجم ، وأليه ينسب تقسيم الأجناس البشرية الى خمسة أقسام هى : الجنس القوقازى ، والمغولى ، والحشى ، والأمريكى ، والملاوى .

**بلوندين :** اسم لاعب أكروبات فرنسى ( ١٨٢٤ - ١٨٩٧ ) اسمه الحقيقى جان جرافيه ،



بلوندين يمشى على جبل معلق مفتوح العينين  
يحمل رجلا على كتفيه

**بلوغ :** فى اللغة يقال بلغ بلوغا بمعنى وصل الى الشيء أو قاربه ، وبلغ الثمر نضج ، وبلغ الصبى ادرك ، فالبلوغ بداية النضج الجنسى فيقال صبى بالغ ومدرك ومرافق بمعنى واحد ، فى الشريعة الاسلامية يعتبر البلوغ أى دخول الصبى والصبية مرحلة المراهقة من الشروط الواجبة فى صحة جميع العبادات والأحكام ، كما يعتبر البلوغ شرطا فى صحة جميع العقود لارتباط البلوغ بالاهلية ومنها عقد الزواج .

**بلوغ الأرب :** « بلوغ الأرب فى أحوال العرب » عنوان كتاب للألوسى ( محمود شكرى ) المتوفى ببغداد عام ١٣٤٢ هـ ( ١٩٢٤ م ) يتضمن أخبار العرب مع ذكر أحوالهم وتقاليدهم وآدابهم ، نشر ببغداد فى ٧ مجلدات عام ١٨٨٦ .

**بلوم ، ليون :** سياسى اشتراكى فرنسى يهودى ( ١٨٧٢ - ١٩٥٠ ) انتخب عضوا بالبرلمان عام ١٩١٤ وتزعم الحزب الاشتراكى الفرنسى ، وتولى رئاسة الوزارة ١٩٣٦ ثم فى عامى ١٩٣٨ و ١٩٤٦ لمدة قصيرة تنسب اليه عدة تشريعات اشتراكية منها تأميم عدة صناعات حربية ووضع بنك فرنسا تحت اشراف الحكومة ، وتحديد ساعات العمل بأربعين ساعة .

**بلومفوتتين :** مدينة بجمهورية جنوب افريقيا ، وهى عاصمة ولاية الأورانج الحرة والعاصمة القضائية للاتحاد ، تقع على هضبة يبلغ ارتفاعها ٤٥٦٨ قدما فى الشمال الغربى من مدينة دربان وعلى بعد ٢٠٠ م عنها ، أخذت اسمها من مؤسسها الهولندى ثم استولى عليها البريطانيون عام ١٩٠٠ أبان حرب البوير ، عدد سكانها ١٤٥ ألفا ( ١٩٦٠ ) .

**بلومر ، هربرت :** قائد وسياسى بريطانيا ( ١٨٥٧ - ١٩٣٢ ) ، اشترك فى حرب

**بليارد :** رياضة داخلية ، تستخدم فيها ثلاث كرات من العاج أو نحوه تقذف بعضا ذات



لاعب البليارد في وضع خاص لاصابة الكرة

سن مكسوة بالمطاط على السطح المستوي لطاولة كبيرة مكسوة بالجوخ ومسورة بحيث تلمس كرة اللاعب الكرتين الآخرين تبعا لنظام خاص ، والبليارد على نوعين : الفرنسي والانجليزى ، وهذا الأخير يتميز بوجود ٦ جيوب شبكية حول الطاولة تقذف اليها الكرات بالإضافة الى عملية التمس التي ينفرد به البليارد الفرنسي ، ولا يعرف تاريخ معين لنشأة هذه اللعبة غير أن أقدم القوانين التي وضعت لتنظيم اللعبة يرجع الى عام ١٦٥٠ ، والبليارد من الألعاب التي تحتاج الى دقة ومهارة خاصة اذ أنه يعتمد على حساب الزوايا والمثلثات .

**بليخانوف ، جريجورى :** نوري ومفكر

روسي ( ١٨٥٧ - ١٩١٨ ) وهو أول مؤسس لأول منظمة روسية ماركسية في عام ١٨٨٣ ، وقد عاش نحو ٤٠ سنة في المنفى لا سيما في جنيف، ممن تأثر به لينين والفكر الاشتراكي عامة ، وفي خلال الحرب العظمى نادى بضرورة الدفاع ضد روسيا مخالفا بذلك السياسة البلشفية التي كانت تهدف لاضعاف الحكومة القيصرية .

**بليريو ، لوي :** رائد طيران فرنسي



بليريو أحد رواد الطيران في العالم

( ١٨٧٢ - ١٩٣٦ ) ، درس الهندسة وأحرز ثروة من اختراع كشف السيارة ثم انصرف الى تصميم الطائرة ذات السطح ( المونوبلين ) وقام بعدة محاولات للطيران بلغت قمته بالطيران عبر

اشتهر بالمشي على الجبال واصبحت شهرته عالمية في عام ١٨٥٩ حين نجح في المشي على جبل ممتد فوق شلالات نياجرا على ارتفاع ١٦٠ قدما وكرر المحاولة وهو مقبض العينين .

**البليوي :** لقب اشتهر به جماعة ينتسبون

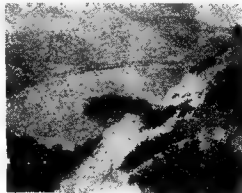
لقبيلة بل العربي ، منهم زهير البليوي الذي تولى على برقة عام ٦٩ هـ ( ٦٨٨ م ) ، وأبو محمد عبد الله البليوي مؤلف سيرة ابن طولون المتوفى عام ٢٦٣ هـ ( ٨٨٤ م ) ، وأبو الحجاج البليوي الاندلسي المتوفى عام ٦٠٤ هـ ( ١٢٠٧ م ) ومؤلف كتاب ألف - باء في الأدب .

**بلويشتي :** مدينة بجمهورية رومانيا ،

وعاصمة مقاطعة تعرف باسمها ، تقع في شمال العاصمة بوخارست وعلى بعد ٣٥ م منها ، تشتهر بأنها المركز الرئيسى لأبار البترول الرومانية وصناعاتها فضلا عن انها مركز هام للمسكك الحديدية . عدد سكانها ١٤٧ ألفا ( ١٩٦٦ ) .

**بليار :** مجموعة من الجزر بالبحر الابيض

المتوسط الغربي تقع بالقرب من ساحل اسبانيا



احدى جزر البليار كما تبدو من الجو

تواجه ميناء بلنسية ، مساحتها ١٩٣٥ كم<sup>٢</sup> ، وعدد سكانها ٤١٠ ألفا ( تقدير ١٩٤١ ) تتألف من ١٦ جزيرة أهمها مايورقة ومينورقة ، تشمل منتجاتها الفاكهة والنبيب والأسماك لا سيما الانشوجة والسردين كما انها منتج سباحى لمشاهدها الطبيعية وجوها المعتدل ، دام الوجود العربي بها أربعة قرون واشتهرت خاصة بصناعة نوع من الخنزف ما زال يعرف باسم خنزف مايورقة .

**بليك ، وليم :** شاعر ومصور انجليزي ( ١٧٥٧ - ١٨٢٧ ) بدأ حياته بتعلم الحفر على المعادن وابتدع وسيلة للطبع على اللوحات النحاسية المحفورة استخدمها في نشر مجموعة أشعاره الأولى كتابة ورسا بدأها عام ١٧٨٩ مجموعة « أغاني البراءة » ثم « أغاني التجربة » ، تميز شعره بالصوفية كما تميزت رسومه بالروحانية وتأثر به عدد من الشعراء والمصورين ، من أعماله الأخيرة الرسوم التوضيحية لمؤلف دانتى « الكوميديا الإلهية » ، عاش وتوفي بلندن .



تمثال راسي للشاعر  
الانجليزي وليم بليك

**بليموث : ١ -** ميناء انجليزية بمقاطعة ديفون تطل على بحر المانش بالقرب من مدخل المحيط الأطلسي ، تقع على خليج يسمى باسمها ، وعلى بعد ١٩٠ م في الجنوب الغربي من لندن ، وهي من أهم الموانئ التجارية والميناء البحرية البريطانية تضم عدة منشآت هامة لهذه الأغراض ، ومما يذكر أن عددا من الرحلات الاستكشافية



تمثال المستكشف البحري دريك  
بميناء بليموث الانجليزية

التاريخية بدأت منها كرحلة دريك وهوكنر وراي ورحلة الأياد المهاجرين الى أمريكا الشمالية عام ١٦٢٠ ، تعرضت لغارات تخريبية ابان الحرب العالمية الثانية . عدد سكانها ٢٠٤ ألفا .

**٢ -** بليموث : اسم يطلق على ١٢ بلدة وقرية بالولايات المتحدة وكندا وجزر الهند الغربية .

بحر المانش في ٢٥ يوليو ١٩٠٩ من كاليه الى دوفر فكان بذلك أول من استخدم طائرة أثقل من الهواء في عبور المانش .

**أبو بليق :** اسم يطلق على فصيلة من المصافير تعرف بالأبليقية وهي طيور أوبد وبعضها



أربعة أنواع من طائر ابي بليق

قواطع وأبو بليق متعدد الألوان أكثره الأبيض والأسود والرمادي مع بعض الأصفر والبرتقالي ، يعيش منعزلا فرادي أو أزواجا ويزور الشرق الأوسط في الخريف والربيع ويشاهد بخاصة على أطراف الصحاري ، بيضه صغير ذو لون أخضر مبقع يضعه في الجحور أو شقوق الجدران .

**بليك ، روبرت :** أحد مشاهير رجال البحر البريطانيين ابان القرن السابع عشر ( ١٥٩٩ - ١٦٥٧ ) اشترك في الحرب الأهلية ودافع عن برستول ضد الملكيين ، وفي عام ١٦٥٠ طارد الأمير روبرت الى البحر الأبيض وحطم أغلب وحدات أسطوله ، واشترك في حروب السيادة البحرية ضد الهولنديين وانتهت بانتصار حاسم للبحرية البريطانية في عام ١٦٥٣ ، كما حطم الاسطول الاسباني في مياه جزر الهند الغربية بالقرب من سانتا كروز في عام وفاته ، لهذا يعتبر من مؤسسي البحرية البريطانية .



عام ١٨٣٠ وفي الثورة المجرية في عام ١٨٤٨ وأحرز انتصارا حاسما على النمساويين عند يسكي في العام التالي ، لجأ الى تركيا في خلافة السلطان محمود الثاني واعتنق الاسلام ودخل في خدمة الدولة ومنع لقب باشا وعرف باسم مراد باشا ، توفي بحلب في ١٠ ديسمبر ١٨٥٠ .

وهو غير جون إم ، أحد زعماء البرلمان الطويل في إنجلترا ( توفي ١٦٤٣ ) .

**بمبا :** جزيرة تقع بالمحيط الهندي في شمال جزيرة زنجبار وتقعها سياسيا ويفصل بينهما بواغاز ضحل يبلغ عرضه نحو ٤٠ م ، مساحتها ٣٨٠ م وعدها سكانها ١٢٥ ألفا ، أهم منتجاتها القرنفل وجوز الهند .

**بمبادور ، مدام :** محظية الملك لويس الخامس عشر ، وهي مدام انطوانيت بواسون بمبادور ( يضم البياه الأولى ) - ( ١٧٢١ - ١٧٦٤ ) كان أول لقاء لها مع الملك وهي في سن الثالثة والعشرين ولم تلبث أن أصبحت أقرب محظياته اليه ( كان الملك قد تزوج ابنة ملك



مدام بمبادور

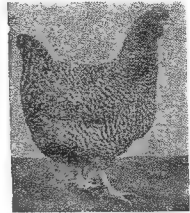
بولندا في عام ١٧٢٥ وقد عاشت الى بعد وفاة صاحبة الترجمة ) ، محظية لويس الخامس عشر أصبحت مدام بمبادور الشخصية الأولى في فرنسا وذات رأى حاسم في سياستها الداخلية والخارجية فشجعت التحالف مع النمسا مما دفع فرنسا للاشتراك في حرب السنوات السبع والتي كانت وبالا عليها .

**بمبلوثة ( بنبلوثة ) :** عاصمة مقاطعة

نافار الاسبانية تقع جنوب جبال البرانس ، وكانت عاصمة لمملكة النافار قبل اتحاد اسبانيا ، يرجع تاريخها الى العصر الروماني ، استولى عليها القوط عام ٤٧٦ م والعرب لأول مرة عام ٧٣٨ م ( ١٢٠ هـ ) وخرها شرلمان عام ٧٧٨ م واستولى

**بليموث روك :** اسم شائع يطلق على

نوع من الدجاج يتميز بكثرة انتاج البيض ، هجن في الولايات المتحدة وانتشر منها الى أكثر انحاء العالم ، الريش منقط والأرجل صفراء والعرف صغير وقائم ، يبلغ وزن الذك ٥ كجم



دجاجة من نوع البليموث روك

والدجاجة المكتملة النمو نحو ٤ كجم .

**بليني :** أو بلينيوس وهو اسم اشتهر به اثنان من مفكرى الرومان ، يعرف الأول باسم بليني الأكبر ( ٣٢ - ٧٩ م ) درس شتى علوم المعرفة في عصره وخدم في المانيا وأفريقيا ، اشتهر بموسوعته في التاريخ الطبيعي التي تتألف من ٣٧ جزءا ، والثاني بليني الأصغر ( ٦٢ - ١١٣ ) وهو أحد قرابة الأول اشتهر برسائله الأدبية التي تصور بخاصة الحياة الاجتماعية الرومانية .



بليني الأكبر

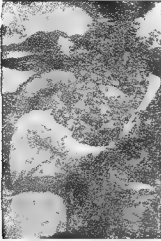
**بليوسيني :** وحدة أو حقبة زمنية بحسب

الجدول الجيولوجي لتكوين الكرة الأرضية وتقسع ما بين الحقبة الميوسينية والبلايستينية ، ومدة العصر البليوسيني نحو ٨ مليون سنة وفي خلاله أخذت القارة شكلها وظهرت أنواع جديدة من النباتات وبلغت الثدييات ذروة تطورها بظهور قردة شبيهة بالإنسان .

**بسم :** البسم ( بفتح الميم ) والجمع بسمو كلمة فارسية معربة تطلق على أغلظ أوتار العود كما تطلق بالتالي على أغلظ أصوات العود أو ما يعرف بنسفة النفث .

**بم ، جوزيف :** قائد بولندي ( ١٧٩٥ - ١٨٥٠ ) اشترك في ثورة التحرير البولندية في

. تعتبر البرازيل أولى الدول المنتجة للبن وقد بلغ انتاجها في عام ١٩٦٣ ما جلتة ٣١٥ مليون رطلاً



للاج برازيل بنجى نمار البن

أى نحو ٧٠٪ من الانتاج العالمى وتليها كولمبيا وساحل العاج واوغندا والمكسيك وجمهورية أمريكا الوسطى ، بينما انضمر انتاج البن اليمني وانمحي تجاريا بسبب انتشار زراعة القات .

**بن ، وليم :** بن ( بالبهاء المثلثة ) مؤسس ولاية بنسلفانيا الامريكية ( ١٦٤٤ - ١٧١٨ ) ،



وليم بن المستعمر الانجليزى  
واليه تنسب بنسلفانيا

ابن اميرال انجليزى ، ولد بلندن وهاجر الى أمريكا الشمالية عام ١٦٦٧ واقام مستعمرة لجساعة الكويكر الدينية المضطهدة ، اتهم بالحيانة وزج في السجن وصودرت مستعمرته . ينسب اليه انه المؤسس الاول لمدينة فيلادلفيا .

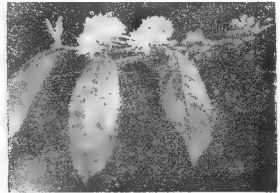
**البنا : ١ -** اسم عدد من الفقهاء المصريين منهم : شهاب الدين أحمد بن محمد البنا الديماطى له تلخيص للسيرة الخلبية وكتاب في علم القراءات توفى بالمدينة ١١١٧ هـ ( ١٧٠٥ م ) ، محمد ابن صالح البنا كان مفتيا لاسكندرية ابان حكم الوالى عباس الاول ، ثم ابنه محمد بن محمد الذى ولاه الخديو توفيق مفتيا للديار المصرية خلفا للشيخ العباسى وتوفى حول عام ١٣١٧ هـ ( ١٨٩٩ م ) .

**٢ - حسن البنا ،** مصلح دينى معاصر ، مؤسس جماعة الاخوان المسلمين ، توفى ١٣٦٨ هـ ( ١٩٤٩ م ) - انظر حسن البنا .

عليها ولنجتون عام ١٨١٣ ، تشتهر بمصنوعاتها الجلدية فضلا عن الابنية والمنسوجات ، عدد سكانها ١٢٤ ألفا ( ١٩٦٥ ) .

**بن :** بن لغة في ابن ، ترد في هذه الصورة بين اسمى الولد والوالد ، كما ترد مستقلة وتسبق اسم الأب عند المغاربة وعند اليهود فيقال بن عرفة وبن حور .

**بن :** ثمرة شجيرة تنبت في المناطق الحارة تكون على هيئة حبوب قلبية ومنها تصنع القهوة ، كما يطلق الاسم على النبات نفسه ، وشجرة البن دائمة الخضرة أشهرها نوعان : العربية والليبرية ( كافيا ارايبا وكافيا ليبريا ) والاولى اصغر حجما وتنمو بخاصة في اليمن وشرق أفريقيا ، ويصل ارتفاع شجرة البن الى ٢٠ قدما ولكنها تقلم بحيث لا تزيد على عشرة اقدام ، ولها زهور

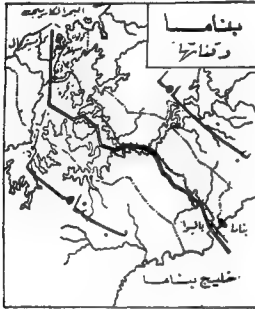


زهور ونمار البن

بيضاء تنمو في اباض الورق وتحول الى اجربة تحتوى على حبتين أو حبة من ثمار البن ، ويبدأ الانماز بعد السنة الخامسة ويطول عمر النبات حتى ٣٠ سنة .

يستخدم البن في اعداد القهوة بعد تحميصه ودفعه خشنا أو ناعما وبعد هذا الاخير تصنع القهوة التركية ومن الاول القهوة الفرنسية وقد عرفت القهوة في جنوب الجزيرة العربية قبل ان تنتشر منها الى المناطق المجاورة لها ومنها انتقلت الى أوروبا ابان القرن ١٦ م وهاجمتها الكنيسة أولا ثم اباحت تناولها برسوم أصدره البابا كلمنت الثانى ( توفى ١٦٠٥ ) .

القناة المعروفة باسمها لتصل بين مياه الساحلين. تبلغ مساحة بناما ٢٨٦٦ كم وتغطي جانباً منها الغابات وتقوم الزراعة على عدد من محاصيل



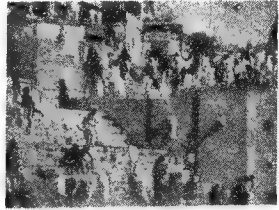
التصدير وهي البن والكاكاو وجوز الهند والوزر والسكر ، غير أن اقتصاد الدولة منذ الاستقلال اعتمد كثيراً على نصيب بناما من اتفاقية القناة مع الولايات المتحدة ، يبلغ عدد السكان ١٨١٧ م ن بينهم ١١٪ من البيض ، العاصمة مدينة بناما ( ٣٣٧ ألفا ) والمدن الأخرى تشمل كولون ثم كواد دافيد .

٢ - في ١٨ نوفمبر ١٩٠٣ أى بعد أسبوعين من اعلان استقلال بناما عقدت بناما مع الولايات المتحدة معاهدة معاهدة منحت بموجبها الولايات المتحدة حقاً أبدياً في السيادة على القناة التي تم افتتاحها عام ١٩١٤ والمنطقة المحيطة بها ، ونتيجة للوعى الوطنى توالى مطالبة بناما بحق السيادة على الاقليم مع رفع نصيبها من دخل القناة .

**بناما « قناة » :** مجرى مائى صناعى يشق برزخ بناما يصل مياه البحر الكاريبي بمياه المحيط الهادى يبلغ طولها ٥٠ م وعرضها فى أضيق أجزاءها ٣٠٠ قدما ومتوسط عمقها ٤١ قدما تقطعها السفينة فى نحو ٨ ساعات ، وضع أول مشروع للقناة المهندس الفرنسى دلبسيس (مهندس قناة السويس ) فى عام ١٨٧٩ وبدأت شركة

**أبن البناء :** فقيه ورياضى مغربى ، وهو أبو العباس أحمد بن محمد بن عثمان ويشتهر بأبن البناء المراكشى ، ولد بمراكش حول عام ٦٥٤ هـ ( ١٢٥٦ م وانتقل الى فاس وبرع فى الفقه وعلوم المنطق والرياضيات والفلك والف فيها ، من كتبه المنشورة ( مع ترجمة فرنسية ) « تلخيص أعمال الحساب » طبع بروما عام ١٨٦٥ وله « منتهى السؤل فى علم الأصول » و « كليات فى المنطق » غير عدة رسائل فى الفلك والتوقيت . توفى حول عام ٧٢٣ ( ١٣٢٤ م ) .

**بنارس :** مدينة هندية بولاية اوتار براديش تعرف اليوم باسم فاراناسى ، تقع على نهر الكنج فى الشمال الغربى من مدينة كلكتا وعلى بعد ٤٠٠



مدينة بنارس الهندية المعسة على نهر الكنج

منها ، وهي مدينة مقدسة قديمة يحج إليها الهندوك والبوذيون والسيخ ويغتسلون عندها فى مياه النهر ويحرقون موتاهم على ضفافه ، زاد عمرانها أبان الحكم الاسلامى ومن آثار هذا العهد المسجد الكبير الذى بناه السلطان اورانجزيب هذا عدا عشرات المعابد أشهرها المعبد الذهبى ، تشتهر بـعدة صناعات تقليدية منها الحرير والصياغة الدقيقة ، عدد سكانها ٢٧١ ألفا (إحصاء ١٩٦١).

**بناما : ١ -** إحدى جمهوريات أمريكا الوسطى ، وأقصاها جنوباً ، كانت جزءاً من جمهورية كوليبيا الى أن استقلت عنها عام ١٩٠٣ وهي تجاورها من الجنوب بينما تتصل حدودها بجمهورية كوستاريكا فى الشمال وتطل على البحر الكاريبي والمحيط الهادى ويتراوح عرضها ما بين ١١٠ م و ٣٧ م وفى هذا القطاع الضيق تمتد

**بن بيلا :** زعيم جزائري واول رئيس للجمهورية الجزائرية المستقلة ، وهو احمد محمد بن بيلا ، ولد ١٣٣٧ هـ ( ١٩١٩ م ) ببلدة برنية والتحق بالجيش الفرنسي واشترك في معارك الحرب العالمية الثانية ، وفي ١٩٤٦ انتخب عضوا

بمجلس بلدى برنية ثم نائبا لعمدها ، ومنذ ١٩٤٧ اشترك في التنظيم السرى للثورة في قطاع وهران وحكم عليه بالسجن فهرب ولجا الى القاهرة ثم عاد ١٩٥٤ للاشتراك في قيادة



بن بيلا وطنى جزائرى

الثورة الجزائرية المسلحة وفي ١٩٥٦ اختطفه الفرنسيون مع أربعة من زملائه ثم أفرج عنه بعد اتفاق ايفيان عام ١٩٦٢ فعاد الى الجزائر وتولى رئاسة الحكومة المؤقتة ثم انتخب اول رئيس للجمهورية فى ١٩٦٣ ، نعى عن الحكم بقرار من مجلس الثورة الجزائرى فى ١٩ يونيه ١٩٦٥ وخلفه العقيد هوارى بومدين .

**بنت القنصل :** الاسم الشائع لشجيرة من نباتات الزينة تعرف باسم بوانسيقتيا . تزرع في الاصص أو في الأرض وقد يصل ارتفاعها الى عدة



نبات بنت القنصل وأوراقه وزهوره



قناة بناما واحدى البواخر الحبيطة تشقها

فرنسية فى العمل ١٨٨١ ثم أهملته ، وفى ١٨ نوفمبر ١٩٠٣ عقدت الولايات المتحدة اتفاقية مع حكومة بناما بعد استقلالها فى العام نفسه وتم افتتاح القناة للملاحة فى ١٥ أغسطس ١٩١٤ ، ويقدر دخل القناة بنحو ٥١ م د ، وعدد السفن التى عبرتها فى عام ١٩٦٨ ما جلت ١٥٠٠ سفينة ، ويطلق اسم منطقة بناما على شريط اقليمى يمتد على جانبي القناة تشرف عليها الولايات المتحدة ، ومنذ عام ١٩٦٤ بدأت بناما المطالبة والاشتراك فى ادارة القناة مع نسبة اعل من الدخل ووقعت اتفاقية مبدئية فى عام ١٩٦٧ كما عقد مجلس الأمن جلساته بمدينة بناما فى عام ١٩٧٣ لهذا الغرض .

**بنانج :** اسم يطلق على جزيرة وولاية ومدينة بالمايو ، تقع جزيرة بنانج بجوار الساحل الغربى لشبه جزيرة الملايو فى شمال بونغاز ملقا ، تبعد ٢/٤ م من الساحل ، طولها ١٥ م وعرضها ٩ م ومساحتها ١٠٨ م ٢ ، أما ولاية بنانج فهى احدى



ميناء بنانج بالمايو

الوحدات التى يتألف منها اتحاد الملايو وتشمل جزيرة بنانج . استولى عليها اليابانيون فى ديسمبر ١٩٤١ ، عدد سكانها ٧٤٤ ألفا ، أما بنانج المدينة فهى ميناء تقع على الجزيرة وهى عاصمة الولاية وأهم موانئ الاتحاد ، عدد سكانها ٢٣٥ ألفا ( ١٩٦٧ ) ، تعرف باسم جورج تاون .

**بنائين :** سلسلة من الجبال تعرف بأنها العمود الفقرى للجزيرة البريطانية تمتد من مرتفعات اسكتلندا شمالا الى مقاطعة دربي .

**بنج :** نبات مخدر وهو على الأرجح نبات السكران ، يقال في اللغة بنجه ( يتشديد النون ) أى نومه بالبنج ، والبنج أو السكران نبات من الفصيلة الباذنجانية وتحتوى أوراقه وبفوره على الداتورة وبعض الاثروبين ، استخدمه أطباء العرب وحذروا من أن تعاطيه يزيل العقل ليومين أو ثلاثة .

**البنجاب :** إقليم يشمل الحوض الأكبر لنهر السند ، وكلية البنجاب ( بنج + آب ) تعنى المياه أو الأنهار الحسنة ، وكان إقليم البنجاب إبان الاستعمار البريطانى ولاية هندية ثم قسم فى عام ١٩٤٧ الى ولايتين البنجاب الشرقية وضمت الى الهند والبنجاب الغربية وضمت الى الباكستان . تبلغ جملة مساحتها ٩٩ ألف مم وعدد سكانها ٢٨ م ن ( احصاء ١٩٤١ ) .

**بنجالور :** مدينة هندية ، وهى عاصمة ولاية ميسور فى الطرف الجنوبي لشبه القارة الهندية ، تقع فى شمال مدينة ميسور وعلى بعد ٨٠ م منها وهى مركز هام فى جنوب الهند للمواصلات الحديدية والجوية تقع على حضيبة ارتفاعها ٣١١٣م ، بها جملة مؤسسات اقتصادية وثقافية منها معهد للعلوم ومحطة للأبحاث الزراعية . عدد سكانها ٩٠٧ ألفا ( ١٩٦١ ) ، وكان ٢٤٨ ألفا قبل عشرين عاما .

**بنجر : ١ -** نبات عشبي يشمل فصيلة نباتية تعرف علميا باسم « بيتا » تشتمل على أنواع متعددة منها البنجر البرى ( بيتا فوجارس ) الذى ينمو برياً فى أنحاء كثيرة من العالم القديم ، والبنجر نبات حولى أو يعمر لمدة عامين كبنجر السكر ، ويزرع البنجر لاستغلال جذوره المتضخمة ومنها الكروى والوتدى ومنها الاحمر والأبيض . والبنجر الاحمر من نوع الحضر ويزرع فى مواعيد زراعة اللقث ويتكاثر بالبذور ويتم نضجه بعد شهرين وكلما تأخر حصاده ازداد حجماً وثقلاً ويؤكل مشوياً أو مسلوقاً أو متبلاً ، ومنه نوع أبيض تؤكل أوراقه أو يستخدم علفاً للماشية ويحتوى على نسبة من السكر .

٢ - يعتبر بنجر السكر أهم أنواع البنجر اقتصادياً منذ أمكن استخلاص السكر منه على يد

أمتار . وهى متجدة الحضرة تحف فروعها فى أوائل الربيع وتفرس من جديد ، تتميز بأن أوراقها العليا ذات لون شديد الحمرة تحيط بعدة زهورات حتى تبدو وكأنها أوراق زهرية ضخمة .

**البنجايون :** اسم يطلق على وزارة الحربية الامريكية بمدينة واشنطن ، وهو مجمع مكتبى ضخم يطل على نهر بوتوماك ويتألف من خمسة أبنية ، تمت اقامته فى عام ١٩٤٣ .

**بنتام ، جريمى :** فيلسوف انجليزى ومصالح تشريعى ( ١٧٨٤ - ١٨٣٢ ) رائد مذهب النفعية فى علم الأخلاق والتشريع ، درس القانون وتخرج فى جامعة أكسفورد ١٧٦٦ وعمل فى المحاماة ١٧٧٢ ، وزار روسيا ١٧٨٥ حيث كان أخوه يعمل مهندساً بحرياً ، ضمن نظرياته سلسلة من الرسائل والكتب أهمها « مقدمة فى مبادئ علم الأخلاق والتشريع » ١٧٨٩ :

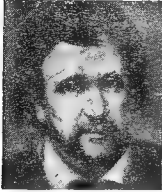


جريمى بنتام فيلسوف انجليزى

يرى بنتام أن قيمة أى تشريع فى مدى ما يحققه من خير وسعادة للمجموع ، وبلور مذهبهُ فى أن الخير الاسمى هو الذى يحقق أكبر سعادة لأكبر عدد من الناس ، وفى ميدان السياسة طالب بالانتخاب السنوى والتصويت السرى وحق الانتخاب لجميع البالغين من الرجال ، وفى الاقتصاد نشر مؤلفه « كتاب فى الاقتصاد السياسى » عام ١٧٩٨ وضمنه آراءه الاقتصادية متأثراً بنظريات آدم سميث ، منحت حكومة الثورة الفرنسية صفة المواطن للجمهورية فى عام ١٧٩٢ .

**بنغو :** اسم كان يطلق على عملة ذهبية كانت شائعة فى مصر إبان العهد عثمانى ، والاسم تحريف لعملة إيطالية ( أو فرنسية ) كانت تساوى ٢٠ فرنكا ذهبياً ( الفرنك كان يساوى ٤ قروش ) وقد حددت الحكومة المصرية سعره عام ١٨٨٨ بما يساوى ٧٧ قرشاً .

المسرحيات أشهرها «الغلب» ، «المرأة الصامتة» ،  
« السيميائي »



وقد اشترك  
شكسبير في تمثيل  
بعض مسرحياته  
الأولى ، ويعتبر  
جونسون رائد  
مسرحية المزججة  
وهو لون درامي  
كوميدي صاف

نجاحا وانتشارا

ابان ذلك العصر ، توفي بلندن دفن بدير  
وستمنستر \*

**بنجوين :** أو البطريق الاكبح، طائر برمائي  
يعيش فى المنطقة القطبية الجنوبية لم يعرفه العالم



طائر البنجوين فى القطب الجنوبي

الا بعد ارتياد المناطق القطبية الجنوبية ، وهو  
يمثل فصيلة تشتمل على ١٧ نوعا ، منها الصغير  
الذى يتميز بأقدامه السوداء والكبير الضخم الذى  
يصل ارتفاعه الى ثلاثة أقدام ، وللبنجوين جناحان  
صغيران يستحيل بهما الطيران ولكنهما يستخدمان  
فى السباحة فوق وتحت سطح الماء ويتميز بسرعته  
فى السباحة فاذا خرج الى الارض أو على سطح  
الثلوج وقف منتصباً على قدميه ويحرك جناحيه

مانجراف الألماني عام ١٧٤٧ وقد أنقش أول مصنع  
لانتاجه فى برسلو عام ١٧٩٩ ، وهو نبات ثنائي  
حول جذوره بيضاء وينمو فى المناطق المعتدلة  
وقد انتشرت زراعته فى أوروبا ( زرع فى إنجلترا  
لأول مرة عام ١٩٠٩ ) ثم انتقلت زراعته الى أمريكا  
الشمالية ، وأصبح سكر البنجر مصدرا هاما  
للسكر فى العالم بعد القصب ، وقد بلغ انتاجه  
فى عام ١٩٦٣ نحو ٣٠ م طن ومن أهم الدول  
المنتجة له الاتحاد السوفيتى ( مع القصب )  
وألمانيا وبولندا وفرنسا وتشيكوسلوفاكيا بالإضافة  
الى الولايات المتحدة ( مع القصب ) فى القارة  
الامريكية .

**بنجر ماسين :** مدينة اندونيسية ، تقع فى  
جنوب جزيرة بورنيو وعلى بعد ٢٤ م من الساحل ،  
وهى مركز لتكرير البترول وميناء تجارية هامة  
للمواصلات البحرية فى بحر جاوه ولتصدير  
منتجات الغابات لا سيما الأخشاب ، احتلها  
اليابانيون بين فبراير ١٩٤٢ وأغسطس ١٩٤٥ ،  
عدد سكانها ٢١٤ ألفا ( احصاء ١٩٦١ ) .

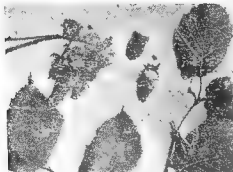
**بنجول ( أو ) بنجول :** حيوان ثديى يعرف  
باسم « أم قرفة » وهو من الدردارات ( أى أنه  
أورد خال من الاسنان ) يشبه السحالي الضخمة  
ويصل طوله الى نحو ثلاثة أقدام ، يتميز  
بالحراشيف التى تغطي ظهره بينما ينبت الشعر  
بينها أو فى أسفل البطن ، وهى قريب من آكلات  
النمل ، ينشط ليلا ، موطنه جنوب آسيا وبعض  
أنحاء أفريقيا .

**بن جونسون :** أو بنيامين جونسون أحد  
مشاهير شعراء الانجليز وأدباء المسرح ابان القرن  
السابع عشر ( ١٥٧٢ - ١٦٣٧ ) ولد بلندن وبدأ  
حياته ممثلا منذ عام ١٥٩٧ ثم انصرف الى التأليف  
المسرحي ، وفى السنة التالية وضع مسرحيته  
« كل انسان حسب مزاجه » ثم مسرحيته « كل  
انسان بغير مزاجه » ثم « الشويمر » وجميعها من  
النوع الساخر ، وتلتها سلسلة أخرى من

**بنقدى عباس :** ميناء إيرانية أسسها الشاه عباس الأول عام ١٦١٥ م فنسبت إليه ، تطل على مضيق هرمز بالقرب من مدخل الخليج العربي ( الفارسي ) وتواجه جزيرة هرمز فمن ثم اكتسبت أهميتها التجارية مع موانئ المحيط الهندي ، استولى عليها سلطان عمان عام ١٧٩٣ الى أن استعادها الشاه نصر الدين . عدد سكانها ١٢ ألفا .

**بنقدشيري :** ميناء هندية على الساحل الشرقي الجنوبي لشبه الجزيرة تقع جنوب مدراس وعلى بعد ٨٥ م منها ، أسسها المستعمرون الفرنسيون في عام ١٦٧٤ وتبادلتها اىدى الانجليز والهولنديين الى أن استعادتها فرنسا عام ١٨١٤ ، كانت تكون مع كاريكال ويانان مستعمرة فرنسية حتى عام ١٩٥٦ حين استعادت الحكومة الهندية سيادتها عليها ، وما زالت الفرنسية اللغة الرسمية بها . عدد سكانها ٣٦٩ ألفا ( ١٩٦١ ) .

**بنقدق :** يسميه العرب « الجلوز » وهو ثمرة شجيرة تكثر في بلاد حوض البحر الأبيض المتوسط



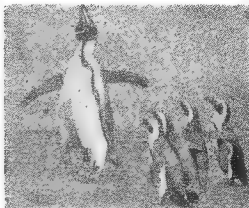
نبات البنقدق وثمره

أوراقها منشارية دقيقة وثمرتها كروية صغيرة ، ولب الثمرة محفوظ في غلاف خشبي صلب وهذا بنوره محفوظ في غشاء رقيق أخضر ثم يذبل ويصفر لونه اذا نضج اللب الداخلي ، ويحتوى

المنقود الواحد على عدة ثمار قد تصل الى اربع وبعد قطعها تجمع وتجفف في الشمس ، الموطن الاول للبنقدق غرب آسيا ومن الأفضل ان تشر غربا حتى بلغ اسبانيا ، وما زالت تركيا اول الدول المنتجة للبنقدق الذى يستخدم له في الطعام وصناعة الحلوى ويحتوى على نسبة عالية من الزيت .

**بنقدقى :** اسم عملة ذهبية تركية ( اشتقت اسمها لسبب ما من البنقدية ) ضربها لأول مرة السلطان سليم الثالث وكان يساوى ٥٠ قرشا ثم ضربها مصطفى الرابع وكان يساوى ٤٠ قرشا ، ثم تحولت بعد الغائها الى حلية للزينة .

ليضبط توازنه لئنشاء مشبه الوئيد . يسكن البنجويون جماعات كبيرة ويبنى عشه بين الصخور



البنجويون الكبير المسمى الامبراطور  
ثم البنجويون الصغير الى اليمين

ويتبادل الذكر والانثى حضانه البيض ، وهو طائر اليف لا يهرب عند اقتراب الانسان منه .

**بنجويلو :** بحيرة أفريقية ، تقع بجمهورية زامبيا ( روديسيا الشمالية سابقا ) في الجنوب الغربي لبحيرة تنجانيقا وغرب بحيرة تياسا ، مستديرة الشكل يبلغ قطرها ٢٥٠ ومساحتها نحو ١٨٠٠ م ، وهى أخذة في الجفاف تدريجيا ، اكتشفها لفنجستون عام ١٨٦٨ .

**بنقدار :** او بنسداروس ، شاعر اغريقى



الشاعر الاغريقى بنقدار

( ٥١٨ - ٤٣٨ ق م )  
ولد بالقرب من طيبة  
ولا يعرف سوى  
القليل عن سيرته  
الشخصية ، اشتهر  
باشعاره الغنائية التي  
خلف منها ٤٤ أغنية  
تدور حول تمجيد  
الابطال في الالعب  
القديمة .

**بنقدار شاه :** ١ - مدينة إيرانية تطل على الساحل الجنوبي لبحر قزوين ، يربطها بالعاصمة طهران خط حديدي يخترق جبال البورز .

٢ - وهى غير « بندر شاه بور » وهى ميناء حديثة قرب شيراز تقع على رأس الخليج العربي ( الفارسي ) ينتهى اليها خط أنابيب البترول من عبادان التى تقع فى شمالها الشرقى وتبعد عنها بنحو ٥٥ م .

### بندول : ثقل يتدل من خيط ، أو عاتق ،



البندول

في حركة مذبذبة

معمود بمحور ثابت يتأرجح في حركة ذبذبية منتظمة ، ودراسة حركة البندول تدخل في نطاق علم الميكانيكا وهي حركة تنكس اتجاهها في فترات متساوية من الزمن ، وطول مدة الذبذبة يتناسب مع طول العاتق لا مع ثقل الجسم ، ويستخدم البندول في ساعات الحائط بطريقة لا تؤثر في تمدد المعدن المصنوع منه بالمطراة .

### بنديت : سياسية هندية معاصرة وهي

فيجايا لأكشمي ( و ١٩٠٠ ) وهي أخت الزعيم الهندي جواهر لال نهرو ، كانت أول هندية تولت منصب الوزارة في عام ١٩٣٧ ، مثلت بلادها في أول اجتماع لهيئة الأمم عام ١٩٤٧ ، عينت سفيرة للهند في الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة ثم مندوبة سامية للهند في لندن حتى عام ١٩٦١ .

### بنز ، كارل : مهندس ومخترع ألماني

( ١٨٤٤ - ١٩٢٩ ) ، ولد بمدينة كارلسرو

تخصص في صناعة

السيارات وتطويرها ،

وينسب اليه الفضل

في بناء أول سيارة

تسير بمحرك يعمل

بالاحتراق الداخلي

استعرضها في عام

١٨٨٦ بشوارع مدينة

ميونخ ، أنشأ مؤسسة

لصناعة السيارات

بمدينة مانهايم تعرف

باسمه انضمت في عام ١٩٢٦ الى مؤسسة ديملر

(تختر المرسيدس) فأصبحت تعرف باسم مؤسسة

ديملر - بنز (نطق الاسم الصحيح بنتس) .



كارل بنز

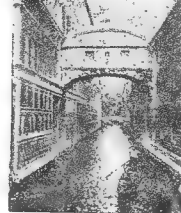
مهندس ومخترع ألماني

### بنزافنس : أقصى مدينة انجليزية غربا تقع

في طرف مقاطعة كوزنوال ، وهي ميناء ومضيف سياحي تتميز بالدف لهذا تنمو بها بعض أشجار النخيل للزينة ، عدد سكانها ١٩ ألفا .

### البندنية : أو فيليسيا ؛ ميناء ايطالية على

رأس البحر الادرياتي تقع في جون ضحل تتناثر



أحدى قنوات مدينة البندنية

فيه نحو ثمانين جزيرة صغيرة ، وقد أقيمت المدينة على هذه الجزيرات بعد تسويرها بالأحجار فبذلك أصبحت شوارعها قنوات مائية تشقق القواب المصروفة باسم « الجندول » وتصلها قناطر بعضها

مسقوف تقام عليه الحوانيت أقيم أكثرها أبان القرون الوسطى ، يرجع تعمير البندنية الى القرن الخامس حين لجأت الى هذا الموقع جماعات ايطالية هاربة من غزو قبائل الهون ، وفي العصر الحديث ارتبطت المدينة بالساحل الايطالي بواسطة طريق علوي تجرى عليه السكة الحديدية الممتدة الى ميلان وتورين ، وبقرها تقع ضاحية اليدو وهي مصيف سياحي مشهور .

برزت أهمية البندنية منذ القرن السابع الميلادي حين اشتغل أهلها بالنقل البحري التجاري بين أوروبا والشرق فأصاب أهلها ثراء عظيم ، وأصبحت البندنية جمهورية مستقلة يرأسها حاكم يعرف باسم « الدوق » يختاره مجلس يعرف بمجلس العشرة ومجلس الشيوخ وأخذت هذه الأهمية في الذبول منذ اكتشاف الطريق حول أفريقيا في عام ١٤٨٦ ، ولعبت البندنية دورا عسكريا هاما أبان فترة التوسع العثماني في أوروبا ، سقطت الجمهورية على يد نابليون عام ١٧٩٧ وضمت الى النمسا عام ١٨١٥ ثم أصبحت جزءا من مملكة ايطاليا عام ١٨٦٦ .

بلغ عدد سكانها ٣٣٦ ألفا ( احصاء ١٩٦١ ) ، من أشهر مزاراتها قصر الدوق ، قنطرة الريانتو ، كنديائية سان ماركو ، ومصانع الزجاج البندني التقليدي .

### البندكتان : طائفة من الرهبان والراهبات

الكانوليك تنسب الى القديس الايطالي بندكت المؤلف عام ٥٤٧ م الذي أقام ديرا للرهبنة على جبل مونت كاسينو ووضع نظاما أصبح دستورا لهذه الطائفة التي تعيش جماعات في الأديرة وتمارس العمل اليدوي الى جانب العبادة .





معسكرات الاحتلال الفرنسي في بنزوت التي استعادها الوطنيون

### بنزوت : أو بيزرته ، ميناء

تونسية تعتبر أقصى نقطة في شمال القارة الأفريقية ، بدأت مستعمرة رومانية واستولى عليها العرب منذ الفتح الأول ، تتألف من ثلاث موانئ متجاورة تصلها الميناء الخارجية قناة ببحيرة بنزوت وقد جعلت منها فرنسا منذ عام ١٨٩٥ ميناء حربية وترسانة بحرية ، تبعد ٢٠ م عن العاصمة تونس عدد سكانها ٤٤ ألفا . جلت عنها القوات الفرنسية بعد نزاع مسلح في عام ١٩٦٣ .

### بنزن ، روبرت فيلهلم : كيميائي ومكتشف

المانى ( ١٨١١ - ١٨٩٩ ) عمل أستاذا بجامعة

هايدلبرج منذ عام ١٨٥٢ حتى قبيل وفاته ، وفي خلال ذلك توفر على عدة أبحاث واكتشافات بعضها بالاشتراك مع زميله الفيزيائي كرشهوف فتمكنوا من اكتشاف طريقة لتحليل الطيفي ( ١٨٥٩ ) أدت الى



بنزن كيميائي المانى

اكتشاف عنصرين جديدين هما السيزيوم والروبيديوم ( ١٨٦٠ ) ، اخترع الكالوريمتر الثلجى ونوعا من الفوتوميتر وخلية كهربية ( من الزنك والكربون ) تعرف باسمه ، كما يعرف باسم الموقد الذى يستخدم فى معامل التجارب باسم ( موقد بنزن ) ، وعمل لتوهج لهب المنغنسيوم فى الهواء .



موقد بنزن

### بنزين : ١ - أحد منتجات البترول ، وهو

سائل طيار عديم اللون ذو رائحة نفاذة سريع الالتهاب ، ويعتبر البنزين أنقى مستحضرات البترول فمن ثم أسرعها اشتعالا وأعلىها حرارة ويلي البنزين الكيروسين والسولار ، كما أن بعض أنواع البنزين ذات طاقة حرارية أعلى من أخرى كالبنزين المستخدم فى محركات الطائرات بالمقارنة الى بنزين السيارات ، كذلك يستخدم البنزين فى اذابة الدهون وفى صناعة البلاستيك .

٢ - يطلق اسم البنزين أو البنزول على أحد منتجات قطران الفحم ، اكتشفه فاراداي عام ١٨٢٥ ، وهو سائل زيتى طيار شفاف قابل للالتهاب يستخدم أساسا فى صناعة الأصباغ والعطور والمفرقات .

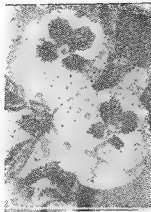
### بنسلفانيا : ولاية أمريكية تطل على المحيط



وليم بن مؤسس ولاية بنسلفانيا الأمريكية  
يوثق اتفاقية مع الهنود الحمر فى عام ١٦٨٣

بيضية رمحية مسننة ،  
تتميز زهوره بالتبقع  
والوانه الشائعة تشمل  
الاصفر والابيض المائل  
للصفرة والبنفسجي  
وتتألف الزهور  
( التويج ) من خمس  
ورقات وبعض انواعها  
ذات الزهور الكبيرة تكون  
وحيدة اللون ، يتكاثر  
بالذور فى اواخر شهر  
اغسطس وتنجح تربيته

فى الاصص ، وبعض انواعه الفاخرة تتميز  
بالبقع الكبيرة التى تبرقش الزهرة .



زهرة البنسب

الأطلسي ، اشتقت اسمها من أحد حكام الاقليم  
أثناء تبعيته لبريطانيا وهو « سير وليم بن » عدد  
مدنها : فيلادلفيا ( ٢ م ن ) وهى المدينة التى  
سكانها ١١٣٣ م ن . العاصمة هاريسبورج ، وأهم  
أعلن منها استقلال الولايات المتحدة ، وهى أحد



مشهد طبيعى فى ولاية بنسلفانيا

**بن عرفة :** سلطان مغربى مصاصر ، وهو  
محمد بن عرفة بن حسن ( ولد حول عام ١٢٩٦ هـ  
١٨٧٨ م ) وهو عم الملك محمد الخامس ، عاش  
حياته بفاس بعيدا عن أحداث السياسة حتى عام  
١٩٥٣ حين وقع اختيار سلطات الحماية الفرنسية  
عليه ليتولى عرش المغرب بعد عزل ونفى الملك  
محمد الخامس فى ٢٠ أغسطس من العام ، تنازل  
عن العرش فى ٣١ أكتوبر ١٩٥٥ بينما كان الملك  
الشرعى فى طريقه من المنفى الى الوطن .

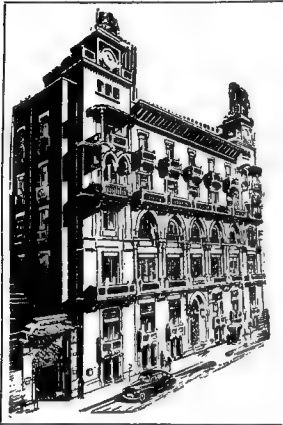
المواطن الهامة للحديد ( والصلب ) والفحم  
والبتترول فى الولايات المتحدة .

**بنسليين :** مضاد حيوى يستخدم فى علاج  
الأمراض التى تسببها العدوى البكتيرية ، اكتشفه  
سير الكسندر فلمنج الانجليزى عام ١٩٢٨ ، وهو  
افراز بعض أنواع الفطر الأزرق الأخضر السدى  
يشاهد على الجبن والفاكهة فى حالة النعفن ، وقد  
ثبت بالتجربة القاطعة عدم تسمم الانسان  
بإستخدامه ، ويكون البنسليين بعد تحفيقه على  
هيئة مسحوق أبيض متبلور يذوب فى الماء ،  
ويستخدم البنسليين بالحقن كماء قد يعطى عن  
طريق الفم الا أنه يكون ضعيف الأثر .

**بنغازى :** مدينة ليبية ، تقع على الطرف  
الشرقى لخليج سدره فى موضع متوسط بين  
مينائى طبرق والزيتية وتبعد نحو ٦٠٠ م فى  
الشرق من طرابلس ، أقيمت على موضع مدينة  
مصرية قديمة تعرف باسم برنيق وهو اسم زوجة  
بطليموس الثالث ، واشتقت اسمها الحالى من ولى  
يدعى سيدى غازى له ضريح قائم بالمدينة .  
وبنغازى عاصمة ولاية برقة ، والعاصمة الثانية  
للجمهورية الليبية بعد طرابلس ، وكانت أثناء  
الحكم الملكى يعقد بها البرلمان الاتحادى بالتناوب  
مع طرابلس ، أفتتحت بها أول جامعة ليبية  
حديثه . عدد سكانها ١٣٧ ألفا ( احصاء ١٩٦٤ )  
وكان ٣٥ ألفا إبان الاحتلال الايطالى .

**بنسبه ( أو ) بانسيه :** نبات عشبى  
سنوى من الفصيلة البنفسجية ، اسمه العلمى  
« فيولا تريكولور » أى البنفسج المثلث السوان ،  
يبلغ ارتفاع النبات نحو ٢٠ سم ، أوراقه

الى جانب البنوك التجارية العامة تقوم بنوك متخصصة تؤدي خدمات مصرفية في مجالات معينة ،



المقر الرئيسى لبنك مصر بالقاهرة  
وهو أول مصرف مصرى وطنى

منها البنوك المقارية وتقوم بتقديم قروض طويلة الأجل بضمان عقارات يمتلكها العميل ، ومثلها البنوك الصناعية بالنسبة للمشروعات الصناعية لعملائها ، بينما قروض البنوك الزراعية قصيرة الأجل لأنها مرتبطة بحصاد المحاصيل ، ومن وراء هذه البنوك يقوم البنك المركزى وهو البنك الذى تمنحه الدولة حق اصدار الأوراق المالية لهذا كثيرا ما يسمى بنك الدولة أو بنك الاصدار أو بنسك البنوك ، وهذا البنك هو الذى يحدد السياسة الائتمانية بالنسبة للبنوك التجارية اذ أن البنوك الأخرى تعتبر عملاء له كما أن الشركات والأفراد عملاء لدى هذه البنوك ، أهم البنوك القائمة فى مصر فى الوقت الحاضر • البنك المركزى ، والبنك الأهلى وهو أقدم البنوك المصرية وكان قد منح حق اصدار الأوراق المالية من فئة نصف الجنيه الى

**بنفسج :** زهرة عشبية معمرة أو حولية تعرف باسمها العلمى « فيولا أودوراتا » أى الفيولا العطرة تميزا لها عن نبات البنسيه ، يوجد نبات البنفسج فى الأماكن نصف المظلة وفى الأرض الخفيفة ، والأزهار عثقودية زرقاء تميل الى الحمرة ( أى بنفسجية ) مختفية تحت الأوراق الخضراء العريضة ، لهذا يمثل الشعراء زهرة البنفسج بالحجل والحياء ، والبنفسج فصيلة تتكون من عدة أنواع لها أسماء مختلفة من أشهرها ما يعرف ببنفسج الفصول الأربعة ويمتاز بكبر الأزهار وهو أذكاهما عطرا لهذا تستخدم فى الحصول على زيت البنفسج ، يزهر البنفسج ( كما فى مصر ) فى الفترة بين يناير وأبريل ، ويحسن قلع النبات كل سنتين وتجديد زراعته ويتكاثر بالتجزئة فى الحريف •



**بنك :** أو « مصرف » مؤسسة مالية تقوم بعدة وظائف ، فالبنك بصفة عامة صندوق للتوفير يودع فيه « العميل » أمواله ، وتعرف هذه الأموال بالنسبة الى صاحبها باسم « الرصيد » ، وللعميل أن يسحب رصيده كله أو بعضه بعد تقديم سند مهور بأمضائه يعرف باسم « الشيك » كما يحصل العميل ( فى حالة الحساب غير الجارى ) على ربح على أساس نسبة مئوية معينة ، ووظيفة البنك الأخرى هى اقراض الغير من الأموال المدخرة فيه على أن يكون المدين من عملائه أو أن يقدم ضامنا يعترف به البنك ، وهذه البنوك هى ما يعرف بالبنوك التجارية ومن وظائفها تمويل الشركات لاستثمار أموالها المدخرة بربح مئوى ، كما تقبل البنوك التجارية الودائع وتحفظ بخزائن خاصة توجب لحفظ الأشياء الثمينة من مجوهرات ووثائق وسندات ، كذلك تقوم هذه البنوك بأعمال صناديق التوفير •

تنزع منه الكرات الحمراء ويحسول الى مسحوق البلازما ليستخدّم فى أغراض أخرى .

**بنكرياس :** أو بنكرياس : غدة كبيرة توجد بأعلى البطن وتقع تحت والى الخلف من المعدة والكبد يبلغ طولها نحو ١٨ سم ، وغدة البنكرياس ذات أهمية حيوية بالنسبة لعمليات الهضم وتزويد الجسم بالسكر وذلك عن طريق إفرازاتها وهى على نوعين : العصارة البنكرياسية وتحتوى على أنزيمات ( خمائر ) متعددة تتجمع فى قناة البنكرياس ثم تصب فى قناة الصفراء التى بدورها



البنكرياس وموقعه من المعدة

تصب فى المعى الاثنى عشرى وتعمل على اتمام هضم العناصر الأساسية فى الطعام وهى البروتينات والدهون والمواد الكربوهيدراتية ، أما إفرازات البنكرياس الأخرى فهى نوعان من الهرمونات أهمها الانسولين الذى يعمل على تنظيم وتخزين سكر الدم فإذا ما اضطرب إفراز البنكرياس للانسولين كان ذلك سببا فى ظهور ما يعرف بمرض السكر .

**بنكنوت :** أوراق نقدية تقوم مقام النقود

المعدنية من ذهبية وفضية ولها نفس القيسة المدونة عليها ، وتعتبر فى العرف المصرفى سندات أذنية ، وتتاثر قيمة أوراق البنكنوت فى السوق العالمية بالعوامل الاقتصادية والسياسية الجارية .

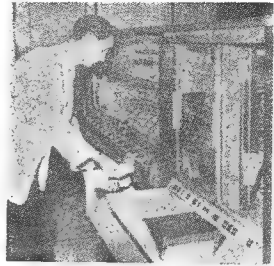
**بنلفيه ، بول :** عالم وسياسى فرنسى



بنلفيه سياسى  
فرنسى معاصر

مصاصر ( ١٨٦٣ - ١٩٣٣ ) ، درس الرياضيات وعمل أستاذا بها قبل أن يشتغل بالسياسة ، انتخبت عضوا بـ مجلس النواب ( ١٩١٠ ) ، عين وزيرا للمعارف

المائة جنيه بمقتضى مرسوم صدر فى ٢٥ يونية ١٨٩٨ حتى تحول هذا الحق الى البنك المركزى ،



فراز الكترونى براج ٧٠٠ شيك فى الدقيقة الواحدة بأحد البنوك الحديثة

بنك مصر وقد أنشئ عام ١٩٢٣ ثم بنك الاسكندرية والقاهرة وبور سعيد وهى بنوك كانت أجنبية ثم أممت ، فضلا عن البنك العقارى والصناعى وبنك الائتمان الزراعى ، ثم البنك المصرى والدولى ، والمصرى الافريقى .

**بنك الدم :** اسم اصطلاحى أطلق حديثا على

خزائن لحفظ الدم لاستخدامه فى الحالات التى يقتضى فيها اسعاف المصاب أو المريض بحقنه بكمية من الدم ، كما فى حالات حوادث الطريق أو أثناء اجراءات بعض العمليات الجراحية أو فى حالات التسمم والنزيف أو مضاعفات امراض معينة ، وهذه الخزائن عبارة عن ثلاجات يحفظ فيها الدم فى قناني زجاجية معقمة بمد معالجته بسترات الصوديوم لمنع تخثره وذلك لفترة تمتد بين ثلاثة وأربعة أسابيع ، لهذا فينك الدم يفضى دائما برصيد متجدد من الدم الذى يقدمه المتطوعون عادة ، عل أن تدون فصيلته حتى يمكن استخدامه استخداما مؤثرا ، وبعد هذه الفترة

السجن مرة ثانية للسبب نفسه ، اشتهر بمؤلفه « رحلة الحاج » الذى يتميز ببساطة الاسلوب المتزوج بالحيايل .

**بنى سويف : ١ -** احدى محافظات الصعيد المصرية ، وتقع على ضفتى النيل ما بين محافظتى



الجيزة والنيا وتجاور محافظة الفيوم الى الغرب ، تبلغ مساحتها ١٠٧٠ كم م وعدد سكانها ٩٣٤ ألفا ( تقدير ١٩٦٦ ) تروىها ترعتا الابراهيمية وبحر يوسف ، تكونت مديرية مستقلة عام ١٨٧٠ ، وتشتمل اليوم على سبعة مراكز هي : بنى سريف ، الفشن ، الواسطى ، اهناسيا ، ببا ، بوشى م سبطا .

**٢ - مدينة بالصعيد وهى عاصمة المحافظة المسماة باسمها وتقع على الضفة الغربية للنيل بين ضفته وترعة الابراهيمية وعلى الخط الحديدى من القاهرة الى اسوان وعلى مسافة ١٢٤ كم من الاولى و ٧٥٥ كم من الثانية ، يبلغ عدد السكان ٩٠٤٤٤ نسمة ( تقدير ١٩٦٦ ) .**

**بنى مزار : مدينة ومركز بمحافظة المنيا المصرية ، تقع المدينة على الضفة الغربية للنيل وعلى الخط الحديدى القادم من القاهرة وعلى بعد ١٩٧ كم منها ، وعلى بعد ٥٠ كم من المنيا و ٨٦٢ كم من اسوان جنوبا ، عدد سكانها ٣٤ ألفا . يضم مركز بنى مزار ٤٠ قرية وناحية منها أبو جرح والهنسا والشيخ فضل والقيس والمجنوس . عدد سكانها ١٥٨ ألفا ( تقدير ١٩٦٦ ) .**

( ١٩١٥ ) ، وللحربية ( ١٩١٧ ) ، ورئيسا للدولة فى العام نفسه ، ورئيسا لمجلس النواب ( ١٩٢٤ ) ، فشل فى انتخابات رئاسة الجمهورية وعاد رئيسا للوزراء ( ١٨٢٥ ) فوزيرا للحرب والطيران حتى العام السابق لوفاته .

**بنلوكس : أو البينلوكس ، اصطلاح سياسى حديث يطلق على اتحاد اقتصادى يضم كلا من بلجيكا وهولندا ولوكسمبرج ، قام بناء على اتفاقيات لازالة الحواجز الجمركية بينها بدأت منذ عام ١٩٤٤ .**

**بنها : عاصمة محافظة القليوبية ، تقع على الجانب الشرقى لفرع دمياط يصلها بالقاهرة الخط الحديدى الرئيسى الذى يربط العاصمة بالوجه البحرى ، يبلغ طوله ٤٥ كم ، وتبعد عن طنطا ٤١ كم وعن الزقازيق ٣٥ كل ، وعندها كوبرى للسكة الحديدية ، أصبحت بنها عاصمة للاقليم منذ أن انتقلت قاعدته من قليوب فى عام ١٨٥٠ ، وفى عام ١٩١٣ انشئ مركز يعرف باسمها يضم ٤٠ قرية وعدد سكانه ١٥٥ ألفا (تقدير ١٩٦٦) . عدد سكانها بنها المدينة ٦٣٨ ألفا .**

**بنيامين : اصغر أبناء يعقوب وهو الأخ الشقيق ليوسف أمهما راحيل ، جاء اسمه فى التوراة ( سفر التكوين ) وهو الذى أشارت اليه الآية فى سورة يوسف بقوله تعالى على لسان يوسف « قول اتنوني باخ لكم من أبيكم » .**

**بنيان ، جون : شاعر انجليزى ( ١٦٢٨ -**



بنيان شاعر انجليزى

١٦٨٨ ) وهو ابن سباك ، تابع مهته والده ولكنه لم يلبث أن شغل بالمسائل الدينية فانصرف الى الوعظ مما أدى الى سجنه الذى امتد ١٢ عاما وفى خلاله توفى على التأليف ثم عاد الى

الى رانجون ( بورما ) حين وفاته عام ١٢٧٩ هـ  
( ١٨٦٢ م ) .

**بهار :** بهار ( بكسر الباء ) ، احدى ولايات جمهورية الهند وتقع فى شمالها الشرقى تشارف مملكة نيبال من الشمال والبنغال الغربية من الشرق ، مساحتها ٦٧ ألف كم ، وعدد سكانها ٣٨.٧ م ، وهم خليط من الهندوك والمسلمين ، كانت تعرف حتى عام ١٩٣٦ باسم بهار وأوريسه ، العاصمة بقتة والعاصمة الصيفية راتشى .

كما يطلق اسم بهار على مدينة بالولاية كانت عاصمة سابقة لها ابان الحكم الاسلامى لهذا ما زالت تحتفظ بجملة آثار معمارية واسلامية ، وتشتهر بصناعة الموسلين والصياغة الدقيقة .  
عدد السكان ٥٥ ألفا .

**بهار : ١ -** البهار ( بفتح الباء ) فى اللغة الجبال ، والبهار نبت طيب الرائحة ، أو اسم يطلق على عدة نباتات تستعمل فى تطيب الطعام والجمع بهارات ، أما البهار بالمعنى الاول المتخصص فيطلق على ثمر شجرة تنمو فى جزر الهند الشرقية ويحتوى على زيت عطرى طيار وله طعم شبيه بطعم رائحة مخلوط من جوز الطيب والقرفة والقرنفل ، كما يطلق اسم البهار على ثمار شجرة البينونت أو الفلفل الحلو التى تنمو فى أمريكا الوسطى وجزر الهند الغربية .

**٢ -** البهار بالمعنى العام يطلق على مخلوط يتألف من عدة توابل بعضها حريف وبعضها عطرى أو فاتح للشهية منها الثمار والزهور المجففة والأوراق واللحاء والجذور وتستخدم على هيئة مسحوق ومثالها الفلفل والقرنفل والقرفة والسعتر وجوز الطيب والقرنفل والزنجبيل ، وتستخدم لتطيب الطعام من خضر ولحوم أو تتبيله لحفظه فترة أطول .

**البهارى :** عالم هندي ، ينسب الى بلدة بهار ( بكسر الباء ) السالفة الذكر ، وهو عبد الله عبد الشكور ، عاصر حكم الامبراطور اورنجزيب وتولى تعليم ابنه محمد معظم ( بهادر شاه الاول ) تولى قضاء لكتو وحيدر آباد والدكن ، اشتهر بمؤلفاته وتشمل « مسلم الثبوت » فى اصول الفقه الحنفى و « سلم الوصول » وهو من الكتب المتداولة فى علم المنطق ، توفي بدهلى ١٢٩٧ هـ ( ١٣١١ م ) .

## بنيلوب ( أو ) بنيلوبا : رمز المرأة الوفية



بنيلوب كما يتخيلها الفنان

فى الأساطير اليونانية ، وهى زوجة أوديسيوس حاكم جزيرة أليكا واحد أبطال اليونان فى حصار طروادة ، غاب عن زوجته عشرين عاما وفى خلال ذلك تقسم اليها عدد من الخطاب راغبين فى الزواج منها فكانت تعد كلا منهم على أن تير بوعدها بعد أن تكتفى من كفن كانت تنسجه لحبيها غير أنها كانت تنقض ما تنسجه حتى عاد زوجها وتخلص منهم .

**بهادر شاه :** لقب عرف به اثنان من أباطرة الدولة التيمورية بالهند هما :

**١ -** بهادر ( أو بهادور ) شاه الاول وهو ابن الامبراطور اورنجزيب ولد ( ١٠٥٥ هـ - ١٦٤٣ م ) كان يعرف باسم محمد معظم كما منحه أبوه لقب شاه عالم بعد انتصاراته فى الدكن عام ١٦٧٥ ، وبعد وفاة أبيه نازعه أخواه الحكم ولكن كانت له الغلبة ، كما انتصر فى حروبه ضد



السلطان بهادر شاه الثانى

السيخ ، توفي ١١٢٤ هـ ( ١٧١٢ م ) ويعرف بنزعتيه الصوقية .

**٢ -** بهادر شاه الثانى ، كما يعرف باسم شاه عالم آخر من تولى من سلاطين هذه الأسرة ، وهو أبو المظفر سراج

الدين محمد ، ولى العرش فى سن السبعين وناصر الحركة القومية ضد الاستعمار البريطانى الزاحف على الهند ولكنه هزم وأرسله البريطانيون منفيا

لتنفيذ أغراضها مما دعا مصر وغيرها من الدول الإسلامية الى تحرير الدعوة البهائية في بلادها .

### بهرام جور : أحد ملوك ايران من



الساسانيين ، وهو بهرام الخامس وأشهر من عرف بهذا الاسم ، ابن يزدجرد الأول ووالد يزدجرد الثاني ، تولى ٤٢٠م اشتهر ببراعته في الصيد حتى لقب بحمار الوحش ، اضطلع المسيحيين الامر ادى الى حروبه مع الرومان ، جاء ذكره في الشاهنامه وفي رباعيات الخيام ، توفي ٤٤٠م .

### بهرام شاه : ممن عرف بهذا الاسم : بهرام

شاه بن مسعود من سلاطين الدولة الغزنوية بخراسان ، تولى عام ٥١١ هـ ( ١١١٨ م ) اشتهر عهده الطويل برعاية الحركة الأدبية ومن أدياء عصره الشاعر سنائي ، توفي ٥٥٢ هـ ( ١١٥٧ م ) ؛ بهرام شاه بن فروخ الأيوبي وهو ابن أخى صلاح الدين ، ولاء على بعلبك بعد وفاة أبيه عام ٥٧٨ هـ ( ١١٨٢ م ) ولكن نازعه ابن عمه الأشرف موسى ، توفي غدارا عام ٦٢٧ هـ ( ١٢٢٩ م ) .

### بهرنج ، اميل ادولف : طبيب ومكتشف

الماني ( ١٨٥٤ - ١٩١٧ ) تخرج من جامعة برلين

وبعد أن خدم في الجيش جراحا ، عين أستاذا بجامعة هاله ثم مديرا لمعهد الصحة في ماربورج عام ١٨٩٥ ، وفي خلال ذلك انصرف الى أبحاثه التي توجت بمسلة اكتشافات بنيت عليها شهرته ،



اميل بهرنج  
طبيب ومكتشف الماني

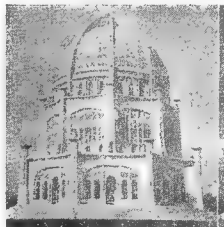
تضمنت اكتشافه للمصل الواقي ضد الدفتريا وضد التيتانوس ( الكزاز ) ولكنه لم يحقق نفس

### بها : مجموعة جزر تقع بالمحيط الأطلسي

الشمالي بالقرب من ساحل ولاية فلوريدا الأمريكية ، وتتألف من نحو ٣٠٠٠ جزيرة أكثرها صخور جرداء تمتد من الشمال الى الجنوب لنحو ٧٥٠ م ، جملة مساحتها ٤٤٠٥ م أمها اندروس ونيوبريفيدانس وبها العاصمة نساو ، جملة سكانها ١٣٠ ألفا ( ٨٠ ٪ من الزوج ) يعتمد اقتصادها على السياحة نظرا لجوها الدافئ فضلا عن انتاج الطماطم الشتوية والآناس ، وكانت لها شهرة في صيد الاسفنج ولكنه انعدم بسبب وباء أتى على مراقده ، وهذه الجزر من الممتلكات البريطانية مع استقلال داخل .

### بهائية : فرقة دينية تعتبر تطورا للبابية ،

اشتق اسمها من بهاء الله ميرزا حسين علي المتوفى ١٨٩٢ وخليفة الباب ومؤسس البابية ، تتميز البهائية بتأكيد العنصر الاجتماعي والسياسي بالدعوة الى توحيد الاديان السابوية والعمل على



مبدا للطائفة البهائية  
بالولايات المتحدة الأمريكية

نشر السلام بين الشعوب ، ولا تعترف البهائية برجالات الدين والطقوس الدينية ، إذ يشرف على المجتمع البهائي لجان تساعد وتشمّل مهمتها فرض الضرائب ، كما أن المبدأ البهائي بناء يتألف من تسعة أضلاع ومثاله المبدأ البهائي في « وليت » بولاية اللينواز الأمريكية ، هاجر البهاء من ايران الى فلسطين وتوفي بمدينة عكا عام ١٨٩٢ ، وخلفه ابنه الأكبر عبد البهاء الذي انتقل الى حيفا ثم خلفه بعد وفاته في عام ١٩٢١ عباس أفندي الذي توفي عام ١٩٥٧ وأصبحت حيفا في ظل الاحتلال الاسرائيلي مركزا للدعوة البهائية ومن ثم اتخذتها سلطات الاحتلال الاسرائيلي وسيلة سياسية

**البهنسا :** بلدة مصرية تاريخية ترجع الى العصر الفرعوني، كانت مقرا لعبادة الاله «ست»، وامتد عمرانها حتى العصر الاغريقي وعرفت باسم سرتكوس، ثم الى العصر الاسلامي وكانت قاعدة لكورة باسم البهنسا ثم قاعدة لأعمال ( مديرية ) البهنساوية في عهد المالك ثم عاصمة لولاية البهنسا في العهد العثماني، وصفها الرحالة المقدسي ابان القرون الوسطى بقوله « البهنسا مدينة عامرة بالناس جامعة لأمم شتى » ويفسح بها للخاصة الستور المعروفة بالبهنسية، والبهنسا اليوم بلدة صغيرة مقسمة الى شرقية وغربية يفصل بينهما بحر يوسف، عدد سكانها ٥٩١٣ نسمة (احصاء ١٩٦٠) .

**بو : ١ -** الرمز الكيمائي لعنصر البوتاسيوم ( بينما « ب » مفردة هي رمز عنصر البورون ) .

**٢ -** نهر بشمال إيطاليا، طوله ٤١٨ م يخترق سهول بيدمونت ولومبارديا قبل أن يصب شرقا في البحر الادرياتي، تقع في حوضه مجموعة المدن الايطالية الصناعية التي تشمل تورين وميلان وبادوا وفيرونا وبرسكيا .

**٣ -** بلدة فرنسية تقع في اقصى الجنوب على مشارف رجال البرانس وفي الشرق من بيارتز،



الباي نصف في مئاف بمدينة بو الفرنسية

وتبعد ١٠٩ م جنوب ميناء بوردو وهي منتج شتوي تبدأ منها الرحلات الجبلية في شعاب البرانس، وبو هي مسقط رأس هنري الرابع، ومنفى باي تونس عام ١٩٤٣ .

النجاح في محاولته ضد الصل . منح جائزة نوبل في الطب عام ١٩٠١ .

**بهزاد :** مصور إيراني ( أو أفغاني ) من أهل هراة هو « كمال الدين أستاذ » ولد بها حول عام ٨٥٤ هـ ( ١٤٥٠ م ) درس الفن على يد سيد تبريزي وغيره واتصل بشاهير أدباء عصره في بلاط السلطان حسين باقرا بهراة قبل أن يدخل في خدمة الشاه اسماعيل الصفوي الذي عينه في عام ٩٢٨ هـ أمينا لمكتبة القصر في تبريز ومشرفا على شئون فناني القصر من خطاطين ومذهبين ورسامين، اشتهر بالصور التوضيحية الدقيقة منها البستان للسعدى والمنظومات الخمس، له مدرسة فنية تنسب اليه، توفي بتبريز عام ٩٤٢ هـ ( ١٥٣٦ م ) .



بهزاد مصور إيراني

**بهلوي : ١ -** اللقب الذي عرف به رضا شاه مؤسس الأسرة المالكة التي حكمت إيران بعد القاجار منذ عام ١٩٢٥ كذلك عرفت باسم الأسرة البهلوية، والبهلوية كذلك اسم اللغة المكتوبة التي استخدمها الساسانيون .

**٢ -** الاسم الذي أطلق على ميناء انزل على بحر قزوين ولها تجارة نشطة مع الموانئ الروسية ( احتلها الروس فترة ابان الحرب العظمى ) يصلها خط حديدي بطهران . عدد السكان ٣٧ الفا .

**البهمنيون :** دولة اسلامية قامت باقليم الدكن بالهند، ينسب قيامها الى علاء الدين ظفر خان الذي أعلن استقلاله عن سلطنة دهل عام ٧٤٣ هـ ( ١٣٤٢ م )، حكم من البهمنيين ١٧ أميرا من أشهرهم محمد شاه الأول وفروز شاه وعلاء الدين أحمد شاه، وفي عام ٩٣٢ هـ ( ١٥١٧ م ) انقسمت دولة البهمنيين الى امارات هي : براز وبيجابور وأحمد نكر وجولكنده وبيدر .



**بواسير :** أو السدول ، حالة مرضية تتميز بوجود أوردة متضخمة أو متمددة داخل المستقيم بفشائه المخاطي أو متدلّية في خارجه في الجزء الأسفل من الشرج وتحدث ألاماً شديدة كما يرى براز المصاب مختلطاً بالدم بسبب النزف المستمر، وترجع الإصابة بالبواسير إلى أسباب متعددة منها كثرة الحزق عند التبرز أو بسبب ضغط على البطن نتيجة لاضطرابات الكبد أو القلب ، كما تتعرض لها النساء بسبب توالي الولادة العسرة ، ومن وسائل الوقاية من البواسير ملاحظة احتواء الغذاء على مواد خشنة مع تجنب الحزق عند التبرز، ويتم استئصال هذه الدوالي بعملية جراحية إذا ما فشل العلاج الموضعي بعد استشارة الطبيب .

**البوياء :** شجرة إفريقية تعرف بالاسم العلمي « أدانسونيا ديجيتاتا » وهي من أضخم



شجرة البوياء الأفريقية

الأشجار المعروفة إذ يبلغ محيط جذعها ٣٠ قدماً غير أنها لا تصل إلى ارتفاع أكثر من ٧٠ قدماً ، أوراقها مفصصة ( خماسية ) تشبه أوراق القسطل الكاذب ، وزهورها بيضاء وحيدة ، ولها ثمرة بيضيه يبلغ طولها نحو القدم ذات غلاف خشبي يحتوى على لباب حمضى يعرف بخبز القروود يأكله الوطنيون ويستخدم عصيره علاجاً لبعض أنواع الحمى الاستوائية كما تستخدم ألياف لحاء الجذع فى عمل الحبال . يطلق على البوياء اسم شجرة العمارة ( بضم العين ) ، تقرأ بوياء بتسكين الباء الأولى .

**بوتا ، لويس :** عسكري وسياسي بويري ( ١٨٦٢ - ١٩١٩ ) ولد باقليم الناتال بجنوب

**بواء :** فصيلة من التصابين بالمناطق الحارة وتتميز بضخامتها إذ يبلغ طولها أكثر من ١٢



حية البواء

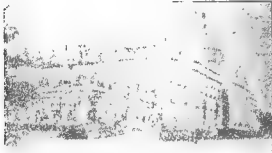
قدما ، توجد البواء فى أدغال أمريكا الجنوبية ومدغشقر وتعيش ملتفة حول جذوع الأشجار أو أغصانها متاهية للانقضاض على فريستها من صغار الحيوانات ومن الطيور وتستطيع أن تبتلع حيوانا أكبر من رأسها ، وتساعدها أسنانها الأبرية على اقتناص الفريسة ثم تحطم عظام الفريسة بعصرها لهذا تعرف باسم البواء المتخصرة ويساعدها جلدها المبرقش ( بالبنى والأسود والاصفر فى خطوط ونقط ) على التخفى ، ويبل ابتلاع الفريسة فترة نوم ثقيل يمتد عدة أسابيع قبل أن تنب فيها الحياة النشطة للسمى وراء فريسة أخرى . يستخدم جلدها فى صناعة الأدوات الجلدية كالأحزمة ومحافظ النقود وحقائب السيدات .

**البواب :** فى الطب ، اسم على فتحة صغيرة يبلغ طولها نحو نصف بوصة تصل المعدة بالانثى عبرى وهو أول الأمعاء الدقاق ، وتعرف علميا بالاسم اليوناني بيلوراس أى حارس الباب أو الفتحة البوابية ، وتحيط بهذه الفتحة عاصرة عضلية تمنع أو تسمح بدخول محتويات المعدة إلى الانثى عشرى .

**بواتيه :** بلدة فرنسية وعاصمة إقليم فيتين بغرب فرنسا ، تقع على نهر اللوار وتبعد نحو ١٠٠ م فى الجنوب الشرقى من مدينة نانت ، جرت بالقرب منها المعركة الفاصلة بين العرب والفرانك عام ١١٤ هـ ( ٧٣٢ م ) وهى التى تعرف كذلك باسم معركة تور ( وهى بلدة تقع بجوارها ) أو معركة بلاط الشهداء . عدد سكانها ٤٤ ألفا .

لفصل فلز بالتحليل الكهربى ، ولمركبات البوتاسيوم أهمية صناعية وتجارية كمخصبات ، فضلا عن أهمية البوتاسيوم من الناحية الطبيعية اذ أنه يتحد مع غيره من المعادن مكونا أملاحا قلوية مهمة لتأدية عدد من الوظائف الحيوية ، من علامات نقص البوتاسيوم فى الجسم سرعة النبض والضعف الذى يصحبه احساس بالتنميل وكذلك الفثيان والاسهال .

**بوتسدام :** ضاحية مدينة برلين وتقع على نهر الهافل وعلى بعد ١٧ م فى جنوب برلين ، بلفت قمة عمرانها ابان حكم فردريك الاكبر الذى بنى بها قصر سان سوسى الصيغى ، وهى الى



قصر بوتسدام بجوار برلين

ذلك مركز لعدة صناعات تشمل البصريات والآلات الجراحية ، عقد بها المؤتمر الذى عرف باسمها فى يوليو ١٩٤٥ واشترك فيه رؤساء الولايات المتحدة وبريطانيا والاتحاد السوفيتى لبحث شروط استسلام ألمانيا . عدد سكانها ١١٨ ألفا . تعرف باسمها قرية نيويورك الامريكية .

**بوتشيللى ، ساندرو :** مصور ايطالى من

عصر النهضة ١٤٤٤ -



(١٥١٠) من اهل فلورنسا ، درس الفن على فيليبى لى ، واصبح من القريبين لآل مديشى ، اشتهر فى عام ١٤٧٧ بلوحته الربيع التى تعالج موضوعا أسطوريا يونانيا ، وفى عام ١٤٨٧

اشترك فى تزيين كنيسة السستين بروما ثم انصرف الى توضيح مؤلفات دانتي ، انقلب على آل مديشى

أفريقيا وانتخب عضوا فى المجلس التشريعى عام ١٨٩٧ ، اشترك فى حرب



البوير ضد البريطانيين وقام بحصار ليد سمث وفى عام ١٩٠٠ خلف جوبير فى قيادة قوات البوير فى الترسفال حتى تم توقيع الصلح ، تول رئاسة وزارة الترسفال ١٩٠٧

ثم رئاسة اتحاد جنوب أفريقيا

١٩١٠ وناصر اشتراك بلاده

فى الحرب العظمى فى صف

البريطانيين ، وفى عام ١٩١٩ مثل بلاده فى مؤتمر فرساي .

**بوتاجاز :** الاسم الشائع الذى يطلق على

غاز البوتان ، وهو غاز لا لون له ، له رائحة غاز الاستسباح وهو من مجموعة الهيدرو كربونات المشبعة ، ومثله غاز المستنقعات ( الميثان ) ويستخلص من مركبات البترول الخام ويجمع فى أنابيب ذات صمامات لتنظيم استهلاكه فى الأعمال المنزلية وبعض المصانع .

**بوتاسا :** الاسم الدارج الذى يطلق على

« كربونات البوتاسيوم » وهى مادة بيضاء شبيهة متبلورة تدخل فى عدة صناعات منزلية ، أما ما يعرف بالبوتاسا الكاوية فالمقصود بها « ايدروكسيد البوتاسيوم » وهو كما يدل عليها الاسم جسم كاو اذا لامس الأنسجة يتلفها وتدخل فى صناعة نوع من الصابون .

**بوتاسيوم :** عنصر فلزى ، رمزه « بو »

رقمه الذرى ١٩ ووزنه الذرى ٣٩.٩٦ ينصهر فى درجة ٦٢.٣ مئوية ، والبوتاسيوم النقى مادة رخوة بيضاء فضية اللون شديد النشاط لهذا يتم عزله عن الهواء الجوى بفضه فى الزيت ، وهو لا يوجد فى الطبيعة الا متحدا مع عناصر أخرى مكونا عددا من مركباته التى تشمل ٢٩ من حجم القشرة الأرضية ، اكتشفه العالم الانجليزى « سير همفرى دافى » عام ١٨٠٧ باستخدام التحليل الكهربى للبوتاسا الكاوية فكان ذلك أول محاولة

## بوتناند ، أدولف : عالم كيمياء ألماني



بوتناند كيميائي  
ألماني معاصر

معاصر ، ولد عام ١٩٠٣ ،  
تعلم بجامعة جوتينجن ، وعمل  
أستاذا بجامعة برلين ثم مديرا  
لمعهد قيصر وليس للكيما ،  
الحوية منذ عام ١٩٣٦ ثم  
انتقل الى توبنجن وميونخ  
( عام ١٩٥٦ ) ، شملت  
أبحاثه فصل الهرمون  
الانثوي ودراسة تكوينه ،  
وعوامل تأثيره ، منح جائزة  
نوبل للكيما عام ١٩٣٩ .

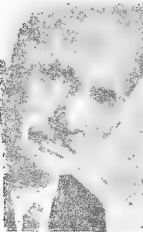
## بوث : ١ - وليم بوث ( ١٨٢٩ - ١٩١٢ )

واعظ ديني وهو ابن بناء  
عمل حينا في محل للرهنات  
ثم انصرف الى المسائل  
الدينية بالوعظ في الأماكن  
العامة وكون فرقة دينية  
عرفت باسم « جيش  
الخلاص » وأصبح قائدا له  
وخلفه ابنه في القيادة بعد  
وفاته ، كما كانت لزوجته  
وزوجات أبنائه دور في هذه  
الحركة .



بوث مؤسس  
جيش الخلاص

٢ - فالتر بوث ،  
عالم فيزياء ألماني  
معاصر ( ١٨٩١ -  
١٩٥٧ ) كان من  
تلاميذ ماكس  
بلانك ، أصبح  
مديرا لمعهد  
هايدلبرج وانصرف  
الى الأبحاث النووية  
منح قبيل وفاته  
جائزة نوبل في  
الفيزياء عام ١٩٥٤ .



فالتر بوث فيزيائي ألماني

**بوجوتا :** عاصمة جمهورية كولومبيا بأمريكا  
الجنوبية ، تقع على هضبة بجبال الانديز ترتفع

بعد اعدام سافونا رولا وتميزت الفترة الأخيرة



لوحة شهيرة من أعمال بوتشيلي

بأعماله ذات الطابع الديني .

## بوتشيني ، جيوفاني : موسيقي ايطالي

( ١٨٢٢ - ١٨٨٩ ) ولد باقليم لومبارديا ودرس  
الموسيقى في ميلان ،  
واشتهر ببراعته في  
العزف وفي عام ١٨٤٠  
قام برحلة الى أمريكا ،  
ومنذ عام ١٨٤٦ تولى  
قيادة الأوبرا الإيطالية  
في صافانا وباريس  
وباليرمو وبرشلونة ،



بوتشيني موسيقي  
إيطالي معاصر

ثم مديرا للكونسرفتوار في بارما ، وضع أربع  
أوبرات منها « خرمستوفر كولمبس » فضلا عن  
السيمفونيات والافتتاحيات .

## بوتقة : أو بودقة والجمع بوتاق وبوداق ،

جفنة ذات غطاء ، وهي من الصيني المقاوم للحرارة  
العالية تستخدم في  
العمليات الكيميائية  
( كالدوارق والكاسات  
الزجاجية ) وتتحمل درجة  
حرارة أعلى منها ، ويمكن  
صهر كثير من المعادن  
فيها بدون أن يخشى عليها  
من الكسر ، وعند



بوتقة على مصباح بنزين

استعمالها توضع على  
مصباح بنزن ويقبض عليها بماسك خاص وهي  
ساخنة .

الطب ثم انصرف الى الادب ، أشهر أعماله مسرحية «موت دانتون» ، توفي في سن الرابعة والعشرين .

٢ - لودفيج بوختر ( ١٨٢٤ -



١٨٩٩ ) فيلسوف من المدرسة المادية المناهضة للفلسفة المثالية ، درس الطب وجلس للتدريس بجامعة توبنجن الا أنه نحي عنها بسبب آرائه المتطرفة التي ضمنها مؤلفه « القوة والمادة » .

٣ - ادوارد بوخسزنز

( ١٨٦٠ - ١٩١٧ ) كيميائي ألماني توفر على دراسة الحماض ،

متح جائزة نوبل في الكيمياء عام ١٩٠٧ عن بحثه في دور الانزيمات في عملية التخمر .

**بوخوم :** مدينة ألمانية تقع في وادي نهر

الروهر ، تبعد ٣٧ م في الجنوب الغربي من مدينة مونستر ، وهي مركز هام لصناعة الحديد والصلب بها معهد لعلوم التعدين والمناجم ، كانت هدفا لفارات السلاح الجوي البريطاني ابان الحرب العالمية الثانية ، عدد سكانها ٣٥٤ ألفا ( ١٩٦٦ ) .

**بود :** ١ - يوهان بود ، فلكي ألماني

( ١٧٤٧ - ١٨٢٦ ) اشتهر بالقانون المعروف باسمه الذي ينظم قاعدة استخراج ابعاد الكواكب من الشمس ، له جداول فلكية تتضمن ١٧ ألف نجم .

٢ - وليم بود ، طبيب انجليزي ( ١٨١١ -

١٨٨٠ ) دعا الى اجراء عمليات التطهير لوقف انتشار الامراض الوبائية والتي نجحت في القضاء على الكوليرا في برستول ، وضع رسالة اثبت فيها نوع الطبيعة الوبائية لمرض التيفود في عام ١٨٧٣ .

**بودابست :** أو بودابشتي : عاصمة جمهورية

المجر ، وهي مدينة مزدوجة ( بودا - بست ) على ضفتي نهر الدانوب تربطها ثمانية كباري تبعد ١٨١ م عن مدينة فيينا ، تطورت كثيرا منذ

١٨٧٠ ق عن سطح البحر ، أسسها المستعمر الاسباني كيساناتا عام ١٥٣٨ ، تنمت باسم « أثينا أمريكا الجنوبية » لما تضمه من مؤسسات ثقافية ، منها الجامعة ( أنشئت ١٥٧٢ ) والمرصد ، عقد بها مؤتمر الوحدة الامريكية في عام ١٩٤٨ . عدد سكانها ٣٢٥ ألفا .

**بوخارست :** أو بوكورشتي ، عاصمة جمهورية

رومانيا الاشتراكية الشعبية واكبر مدنها ، تقع على دالموفيتا أحد روافد نهر الدانوب ، وهي مركز للمواصلات الحديدية ولعدة صناعات حديثة كالآلات الزراعية ، استولى عليها العثمانيون عام ١٥٩٤ وامتد الوجود التركي بها نحو ثلاثة قرون حتى عام ١٨٧٧ ، استولى عليها الألمان ابان الحرب العالمية الاولى والثانية حتى احتلها الروس في ٢١ أغسطس ١٩٤٤ تعرف بها عدة معاهدات منها



شارع حديث بمدينة بوخارست

معاهدة بوخارست ( ١٩١٢ ) بين تركيا وروسيا ، ومعاهدة ( ١٩١٣ ) التي سلبت بلغاريا الاراضي التي استولت عليها في حرب البلقان الثانية . عدد سكانها ١٣٣ م ن ( احصاء ١٩٦٦ ) .

**بوخارين ، نيكولا :** زعيم شيوعي

( ١٨٨٨ - ١٩٣٨ ) يلقب بفيلسوف الحركة الشيوعية ، تولى رئاسة جريدة « اذفستيا » لسان حال الحزب الشيوعي منذ عام ١٩٢٩ حتى اعتزاله عام ١٩٣٦ بسبب خلافه مع ستالين الذي قمعه للمحاكمة مع غيره من الزعماء الشيوعيين الذين اعتبرهم مناورين له وحكم عليه بالاعدام .

**بوختر :** ١ - اسم لأخوين المائنين اشتهرا

ابان القرن التاسع عشر هما ( ١ ) جورج بوختر ( ١٨١٢ - ١٨٣٧ ) شاعر وكاتب مسرحي ، درس

والكبيرة فتعتبر من كلاب الصيد كما يستخدم في ألعاب السرك نظرا لشدته ذكاء هذا النوع من



كلب من نوع البودل

الكلاب • الموطن الأصلي لهذا الكلب روسيا ومنها عرف في ألمانيا وفرنسا حيث انتشر الى الانحاء الاخرى من العالم •

**بودلير ، شارل بيير :** شاعر فرنسي ( ١٨٦٧ - ١٨٦٧ ) يصرف بالشاعر الرجيم بسبب اشعاره المتنافية للعرف

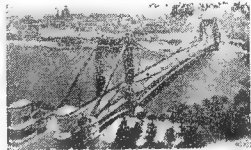


في عصره ، ولد بباريس وفي سن العشرين أرسله الوصي عليه الى الهند للتخلص من نزواته ولكن هذه المحاولة لم تخدم في نفسه روح الشفوذ الذي كان يسود في سلوكه وتعبيراته حتى ان ثروته الموروثة وضعت تحت الوصاية ، ولما

كانت ثورة ١٨٤٨ انضم بودلير الشاعر الفرنسي اليها • ترجم اشعار ادجار آلن بو الى الفرنسية وتأثر به ، اشتهر بديوانه « ازهار الشر » الذي نشره عام ١٨٥٧ بعد ان حذفت الرقابة بعض محتوياته • يمثل بودلير زعامة حركة الادب الانهيارى في القرن ١٩ وهو الادب الذي يعالج بأسلوب شاذ كل ما هو شاذ ومرضى • توفي بودلير في سن السادسة والاربعين متأثرا بتعاطي المخدرات •

**بودوان الاول :** ملك بلجيكي معاصر ( و ١٩٣٠ ) وهو ابن الملك ليبولد الثالث من زوجته الاولى استريد السويدية ، تنازل له ابوه

قيام امبراطورية النمسا والمجر في عام ١٨٦٧ ، من معالم مدينة بودا التي تقع على الضفة اليمنى للنهر : القصر الملكي ، ومن معالم يست دار البرلمان والابواب والجامعة التي انشئت عام ١٦٣٥ والمتحف الزراعي ، تقوم بها عدة صناعات تشمل الكيماويات والنسيج • استولى عليها العثمانيون في عام ١٥٤١ ودام الحكم العثماني بها ١٤٥ سنة حتى استعادها الامير يوجين عام ١٨٨٦ ، عانت كثيرا من التخريب ابان القتال بين النازيين



مدينة بودا يست وجسرهما الملق على الدانوب

والشيوعيين ١٩٤٤ - ١٩٤٥ ، بلغ عدد سكانها ١٠ م في عام ١٩٣٩ ارتفع الى ١٩٩٧ م ن في عام ١٩٦٧ •

**بودجورني :** سياسي سوفيتي ، ولد بمدينة بلطافه بجمهورية اوكرانيا ، انضم الى الحزب الشيوعي عام ١٩٣٠ وتولى بعد الحرب منصب وزير الصناعات الثقيلة بأوكرانيا ، انتخب عضوا باللجنة المركزية للحزب الشيوعي ١٩٥٦ ثم عضوا بمجلس الرئاسة ، وفي ١٩٦٣ انتخب سكرتيرا للجنة الحزب المركزية ، وبعد عامين خلف ميكويان في منصب رئيس مجلس رئاسة السوفييت الأعلى •

**بودريت :** اسم يطلق على سجاد عضوى يستخلص من فضلات دورات المياه بعد ان تخلط بالجير أو حامض الكبريتيك المخفف •

**بودل :** اسم نوع من الكلاب يتميز بشعره المفلفل ويكون اسود اللون في الأغلب أو أبيض خالصا على اشكال مختلفة وهو من كلاب الزينة المنزلية لا سيما الاصناف الصغيرة التي لا يزيد ارتفاعها ( حتى الكتف ) عن ٢٦ سم أما المتوسطة

باسم « تيراماتا » ويبلغ عدد معتققيها نحو ٥٤ م ن وهي منتشرة في سيلان وبورما والهند الصينية ، والثانية وهي الأحداث والاكثر شيوعا اذ يبلغ عدد أتباعها نحو ٤٧٠ م وتعرف باسم « ماهايانا » وهي منتشرة في الصين واليابان وكوريا ومنغوليا . كانت البوذية في يوم ما الديانة السائدة في الهند حتى ناقستها ثم أجلتها الهندوكية .

**بور :** البور في اللغة الشيء الفاسد الذي لا خير فيه ، يقال أرض باثرة أو بور أي هي لم تزرع أو تركت سنة لتزرع من قابل . وفي اصطلاح الزراعيين البور هي التربة التي لا تحتوي على النهاية الصغرى لغذاء النبات ، كما يطلق الاسم على الأرض القاحلة التي لا يصلها الماء مع أن تربتها قابلة للزراعة ، ويمكن تحويل الأرض البور الى أرض زراعية بتنظيم ريها أو باستصلاحها بحيث تختزن من الغذاء ما يكفي لنمو النباتات المناسبة للتربة المستصلحة .

**بور :** عالم دنماركي يعتبر أحد مؤسسي علوم الذرة ، وهو نيلز



هسنريك بور ( ١٨٨٥ - ١٩٦٢ ) ، عمل في مستهل حياته مساعدا للعالمين البريطانيين طومسون بكمبريدج وروزفورد بمنشستر ، عين أستاذا للفيزياء بجامعة كوبنهاجن

ثم مديرا لمعهد الفيزياء النظرية بها عام ١٩٢٠ بور عالم دنماركي مامر وفي هذه الأثناء توفر على أبحاثه حول تركيب الذرة التي أثبت أنها تتكون من نواة موجبة الكهربية تدور حولها بنظام خاصي الالكترونات سالبة الكهربية ، زار الولايات المتحدة مرتين وأسهم في تطوير الأبحاث المرتبطة بإنتاج القنبلة الذرية ، عاد الى كوبنهاجن بعد تحرير بلاده من الاحتلال النازي عام ١٩٤٥ .

**بوراكس ( أو ) بورق :** ملح متبلور باع أبيض اللون ، يعرف باسمه الكيميائي تترا بورات الصوديوم المائية ، يوجد على هيئة قشور

من العرش بعد استفتاء جرى في ١٦ أبريل ١٩٥١ ، تزوج في عام ١٩٦٠ الأميرة الإسبانية دونا فانيولا التي اشتهرت بمولفاتها للأطفال .

**بودوين ، جان :** اقتصادي فرنسي ( ١٥٣٠ - ١٥٩٦ ) يعتبر مؤسس علم الاقتصاد السياسي ، كان يشغل منصب النائب العام في باريس ، عاصر حكم هنري الثالث والرابع . وضع في عام ١٥٧٥ رسالة أثبت فيها أن ارتفاع أسعار الحاجيات هو نتيجة لزيادة وفرة المعادن النفيسة ( الذهب والفضة ) المستوردة من الدنيا الجديدة .

**بوذا وبوذية :** بوذا أو « الحكيم » هو اللقب الذي عرف به ساكياموني ( أو جوتاما ) الذي



رواق لتاثير بوذا بأحد معابد بورما

نسب اليه الديانة البوذية ، ( ٥٦٢ ق م - ٤٨٣ ق م ) كان ابنا لأحد ملوك نيبال ، وفي سن ٢٩ هجر حياة القصور ونزع الى التجوال والتأمل منصرفا الى الوحدة والانفراد حتى اذا بلغ سن الاربعين جاهر بأن نور الحقيقة قد أشرق عليه وطلق منذ هذا التاريخ ينشر دعوته ويشرح بعقيدته لخير وفاته في نحو الثمانين من عمره ، ولم يدون بوذا تعاليمه في كتاب بل قام بهذه المهمة أتباعه وخلفاؤه بعد وفاة مؤسسها بنحو ثلاثة قرون ، والبوذية تنادي بانكار الذات ومغالبة شهوات الجسد ، كما يعتقد في تناسخ الارواح ، وهي اليوم إحدى الديانات العالمية الكبرى وينقسم البوذيون الى طائفتين : الأولى وهي الأقدم وتعرف

وينتهى فى اسبانيا بفرار الفونسو ١٢ فى عام ١٩٣١ ؛ وفى نابولى انتهى حكم البوربون بتنازل فرنسوا الثانى فى عام ١٨٦٠ .

### بورت أرثر : ١ - ميناء صينية وقاعدة

حرية تعرف اليوم باسمها الوطنى « لوشون » تقع فى طرف شسبه جزيرة ليوتونج باقليم منشوريا ، بسطت روسيا سيادتها عليها فى عام ١٨٩٨ ثم استسلمت لليابان ١٩٠٥ اثناء الحرب الروسية ، استولت عليها قوات سوفيتية منقولة جوا فى ٢٢ أغسطس ١٩٤٥ وعقدت اتفاقية على أن تكون قاعدة مشتركة بين الصين والاتحاد السوفيتى ، استعادت الصين سيادتها عليها بعد خمس سنوات ، تؤلف مع دارين ( تالين ) المجاورة وحدة ادارية ، عدد سكانها ٣٦ م .

٢ - ميناء كندية على بحيرة سوپريور ، مركز لصناعات الخشب والورق وتجارة الحبوب ، عدد سكانها ٣٨ ألفا .

٣ - ميناء أمريكية بولاية تكساس فى جنوب وشرقى بومونت ، مركز لصناعة تكرير البترول والنحاس والكيماويات . عدد سكانها ٦٧ ألفا .

### بورتلاند : ١ - مدينة أمريكية وهى اكبر

مدن ولاية أوريجون تقع على نهر كولمبيا وتبعد ١٠٨ م عن البحر ولكن تصل اليها السفن المحيطية بسهولة مما جعلها بالإضافة الى وسائل النقل البحرية والمجوية مركزاً هاماً للمواصلات ، تشمل صناعاتها : الألمنيوم والورق والخشب والالكترونات . عدد سكانها ٣٧٣ ألفا .

وهى غير مدينة أخرى بهذا الاسم بولاية مين بدأ استيطانها بواسطة المهاجرين الانجليز فى عام ١٦٣٣ ، تشتهر بتصدير الأخشاب . عدد سكانها ٧٣ ألفا .

٢ - يطلق اسم « أسمنت بورتلاند » على الاسمنت الشائع فى العالم اليوم الذى اكتشف طريقة اعداده الانجليزى اسيدن فى عام ١٨٢٤ ، دعاه بهذا الاسم لأنه يشبه عند تصلبه حجر جزيرة بورتلاند الانجليزية .

بيضاء بجوار بعض الينابيع الحارة والبحيرات نتيجة لاضطرابات بركانية حديثة . عرفه كيميائيو العرب باسم البسورق أو التنكار أو التطرون واستخدموه فى العلاج وفى خبز العجين وفى لحام المعادن وفى السباكة وتزجيج الخزف وذكرت المصادر العربية القديمة أنواعه وأوصافه والبلاد التى كان يجلب منها ، يدخل البواكس الآن فى عدة صناعات هامة منها تزجيج الخزف والزجاج والمينا والصابون والتصوير الفوتوغرافى كما يستخدم منظفاً .

### بوران : زوجة الخليفة المأمون العباسى ،

وابنة الوزير الحسن بن سهل ، اسمها خديجة وبوران لقب لها ، ولدت ١٩٢ هـ ( ٨٠٧ م ) وتزوجت فى سن الثانية عشرة وكان زفافها من الأحداث الاجتماعية البارزة فى تاريخ العصر توفيت بعد وفاة زوجها بنحو نصف قرن عام ٢٧١ هـ ( ٨٨٤ م ) .

### بوربون : أسرة فرنسية مالكة ارتقى

أبنائها عرش فرنسا واسبانيا ونابولى عهدوا طويلة تتميز بالحكم المطلق مقرونا بعقيدة حق الملك الإلهى ، ففى فرنسا يرجع حكم هذه الأسرة الى الملك هنرى الرابع . ينقسم البوربون الى فرعين : الأول ينتسب الى لويس الرابع عشر وينتهى بحكم شارل العاشر ، والفرع الثانى ويصرف باسم « بوربون - أورليان »

هنرى الرابع  
مؤسس أسرة البوربون الفرنسية

ببداً بفيليب أورليان ويختتم بحكم لويس فيليب ، أما فى اسبانيا ونابولى فيرجع حكم البوربون الى فيليب الخامس « حفيد لويس الرابع عشر الفرنسى »



للولايات المتحدة ، مساحتها ٣٤٣٥ م م ، وعدد السكان ٢٦٦ من (١٩٦٧) وهم خليط من البيض وأعقاب الاسبان والزنوج والهنود ، اكتشفها كولمبس عام ١٤٩٣ واستوطنتها الاسبان الذين جلبوا زنوج افريقيا لفلحة الارض منذ ضمت الى اسبانيا عام ١٥٠٨ ، الاسبانية لغتها الرسمية والانجليزية لغة التعامل ، ثم ضمتها الولايات المتحدة عام ١٨٨٨ ومنحت استقلالاداخلها ١٩٥٢ ، وأقر استفتاء ١٩٦٧ الموافقة على استمرار الوضع القائم ورفض تحويل الجزيرة الى ولاية أمريكية جديدة ، أهم منتجاتها قصب السكر والتبغ والآناس والبن والكاكاو ، العاصمة سان جوان .

**بورتسموث :** ميناء انجليزية تطل على بحر المانش تقع في الجنوبي الغربي من لندن وعلى ٧٤ م



بورتسموث ، مبنى البلدية

**بورجستال ، هامر :** مستشرق وشاعر

نمسوي يعتبر من دعائم الاستشراق بالنسبة

لابحائه العربية

والتركية

والفارسية ، ولد

بمدينة جراتز

١٧٧٤ م والتحق

بأكاديمية اللغات

الشرقية بفيينا

١٧٨٩ وبعد

تخرجه عين مترجما

بالسفارة النمساوية

باسطنبول وزار

الشرق الأوسط وعنى بجمع كثير من المخطوطات

النادرة التي تشتمل عليها اليوم مكتبة فيينا

الاهلية ، عين في عام ١٨٤٨ أول رئيس لأكاديمية

العلوم النمساوية ، من أهم مؤلفاته العديدة

« تاريخ الامبراطورية العثمانية » ق ١٠ مجلدات ،

« تاريخ الأدب العربي » في ٧ مجلدات ، كما ألف

مسرحيتين شعريتين هما : « محمد أو حصار مكة »

و « سقوط البرامكة » ، عدا العديد من مترجماته

ومنشوراته المتنوعة . توفي ١٨٥٦ م

**بورجوازية :** اصطلاح ذو مدلول سياسي

استخدمه الفرنسيون بمعنى المواطنين العاملين في

المدن ويمثلون طبقة وسطى تشمل التجار وموظفي

الدولة وأصحاب المصانع والعاملين في المهن الحرة

كالأطباء وذلك تمييزا لهم عن طبقة الأشراف وطبقة

مها ، تتألف من الشريط الساحلي وجزيرة بورتسي

المقابلة وهي قاعدة الاسطول البريطاني ، تشمل

منشأتها أحواض بناء واصلاح السفن والترسانة

الملكية وبها مدرسة بحرية ومتحف بحري كما

يحتفظ في حوضها الجاف بالسفينة التاريخية

فكتوري التي كان يقودها لورد نلسون في معركة

ترافالجار عام ١٨٠٥ ، ومن مشاهدها البيت الذي

ولد فيه الروائي ديكنز وقد تحول الآن الى متحف .

تعرضت ابان الحرب العالمية الثانية الى غارات

المانية عنيفة ثم أصبحت ميناء تجمع قوات الحلفاء

لفزو ساحل نورمانديا عام ١٩٤٥ . عدد سكانها

٣١٦ الفا ( ١٩٦١ ) .

**بورتوريكو ( أو ) بويرتوريكو :**

جزيرة من مجموعة جزر الهند الغربية تقع على



موسم الموز في بورتوريكو

حافة البحر الكاريبي والمحيط الأطلسي ، تعتبر

سياسيا ولاية ذات استقلال داخل تابعة سياسيا

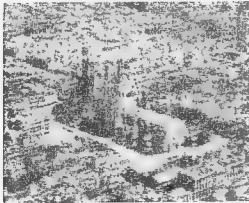


**بورجيزى :** أسرة ايطالية نبيلة نشأت باقليم تسكانيا ، تولى بعض أفرادها مناصب هامة منهم كاميليو بورجيزى ( ١٥٥٢ - ١٦٢١ ) الذى تولى البابوية باسم بول الخامس ، وسببون بورجيزى ( كافريللى ) المتوفى ١٦٣٣ الذى اشتهر بالفيلا الفاخرة المعروفة باسمه فى روما .

**بورجيه :** ١ - بول بورجيه ، أديب فرنسى معاصر ( ١٨٥٢ - ١٩٣٥ ) بدأ حياته ناقدًا ثم انتقل الى تأليف الرواية الطويلة ، برز اسمه عام ١٨٨٤ بروايته « غير القابل للإصلاح » التى كتبها أثناء إقامته بانجلترا مصورا سيكلوجية الطبقة الوسطى ، من رواياته الأخرى « المريد » ١٨٨٩ ، « شيطان الظهيرة » ١٩١٤ وتمور أحداثها حول الحرب .

٢ - ٤ - **بورجيه** ، ضاحية بها المطار الدولى لباريس تقع فى الشمال الشرقى من العاصمة وتبعد عنها بمسافة ٧ م ، أقيم هذا المطار فى عام ١٩١٤ كأحد طرفى الخط الجوى الأول بين لندن وباريس .

**بورجو :** ميناء فرنسية هامة تطل على المحيط الأطلسى تقوم عند مصب نهر الجارون وعلى بعد



مدينة بورجو الفرنسية

٦٠ م من ساحل البحر وتصل إليها السفن المحيطية ، وهى عاصمة اقليم الجيرونده ، كانت تحت السيادة الانجليزية خلال ثلاثة قرون حتى ١٤٥٣ ،

الفلاحين والطوائف المعديدة الأخرى ، غير أن هذا الاصطلاح تحول معناه على أيدي الاشتراكيين والشيوعيين فأصبح يعنى الطبقة الرأسمالية المستغلة التى تملك وسائل الإنتاج .

**بورجيا :** أسرة ايطالية نبيلة من أصل اسباني برز دورها السياسى إبان القرنين ١٥ و ١٦ منذ تولى أحد أفرادها وهو الفونسو بورجيا فى عام ١٤٥٥ منصب البابوية باسم كالكتوس الثالث ثم رودريجو بورجيا باسم اسكندر السادس عام ١٤٩٢ وكان قبل توليه أبا خمسة أبناء .

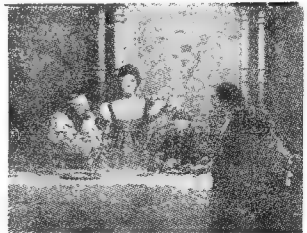
من اشتهر من هذه الأسرة على المستوى الأوروبي « سيزار بورجيا » ١٤٧٦ - ١٥٠٧



سيزار بورجيا

وهو ابن غير شرعى للبابا اسكندر السادس ( رودريجو السالف الذكر ) الذى عينه أبوه كاردينالا فى سن السابعة عشر . ارتبط اسمه بالحياة الداعرة التى كان يعيشها والمؤامرات السوداء التى كان يديرها بينما

اشتهر كذلك بأنه من كبار رعاة الفنون فى عصره ، ومنهم « لوكرينسيا بورجيا » ١٤٨٠ - ١٥١٩ ، الابنة الخامسة للبابا اسكندر السادس تزوجت

حفل يقدم فيه النبيذ والسم لأحد أعداء آل بورجا  
لوحة للفنان جون كويلر

أربع مرات فى حياة أبيها وكانت بدورها راعية للفنون والأدب .

حتى الدامر ، بمحاذاة النيل جنوبا ، أسست عام ١٩٠٦ فانقلت اليها تجارة سواكن وتشمل القطن والصمغ والجلود . عدد سكانها ٥٢ ألفا ( كان ٢٩ ألفا ) .

### بورشيا : سيدة رومانية وهى ابنة كاتو



بورشيا ( احدى بطلات شكسبير )  
للصور هاريس

الأصغر تزوجها ببيليوس الذى كان قنصلا مع يوليوس قيصر عام ٥٩ ق م ثم تزوجت بعد وفاته عام ٤٨ ق م بروتوس السذى اغتيل قيصر ثم انتحر بعد هزيمته فى معركة فيلبى عام ٤٢ ق م وهو العام الذى توفيت فيه زوجته ، اشتهر اسم بورشيا منذ جعل منها شكسبير احدى بطلاته فى مسرحيته يوليوس قيصر .

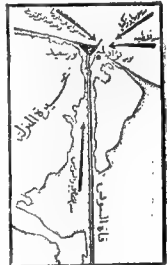
**بورصة :** اسم من أصل ايطالى يطلق على المكان الذى يقعد فيه اجتماع تجارى فى مواعيد دورية للبيع والشراء على أساس نماذج متفق عليها لبعض السلع الرئيسية فى الاقليم كالقطن فى مصر ، ويلاحظ فى السلع التى تعرض للتداول فى البورصات أن تكون متماثلة الوحدات الى حد ما ، كما تعقد السوق لتداول الأوراق المالية والسندات بالبيع والشراء ، كذلك تقسم البورصات على أساس تواجد السلعة ، فمن ثم عرفت بورصات البضاعة الحاضرة وبورصات العقود وفيها لا يتم تسليم البضاعة فورا ولكن خلال فترة مستقبلية عند نضج المحصول مثلا ، وتعرف مثل هذه ببورصة الكنتراطات ، هذا ولا يسمح بدخول البورصة الا للسماسة والاعضاء المنضمين اليها .

**بور فؤاد :** مدينة مصرية حديثة تقع عند مدخل قناة السويس وعلى الضفة الشرقية مواجهة

انتقلت اليها الحكومة الفرنسية فى عام ١٩١٤ ثم فى عام ١٩٤٠ بعد احتلال الالمان لباريس وجعل منها الالمان قاعدة للغواصات خلال الحرب العالمية الثانية فتعرضت لغارات الحلفاء التخريبية ، وبورودو مركز صناعة وتجارة النسيج الفرنسى . عدد سكانها ٢٥٤ ألفا .

### بور سعيد : ثانية الموانئ المصرية واحدى محطات الملاحة الهامة بين أوروبا والشرق الأقصى ،

كما يطلق الاسم على المحافظة التى بها المدينة ، تقع ميناء بورسعيد على البحر الأبيض عند مدخل قناة السويس وعلى ضفتها الغربية وذلك على شبه جزيرة صغيرة بين مجرى القناة وبحيرة المنزلة ، وهى على مسافة ١٠٣ ميلا من بور توفيق ( المدخل



الجنوبى للقناة ) يصلها فرع من ترعة الاسماعيليه لتزويدها بمياه الشرب كما يربطها الخط الحديدى بالقاهرة الذى يتفرع امام الاسماعيليه شمالا وجنوبا الى بور سعيد وبور توفيق ( ضاحية السويس ) ، تأسست عام ١٨٥٩ بمناسبة حفر القناة ودعيت باسم والى مصر سعيد باشا وهو الذى فى عهده بدأ تنفيذ المشروع ، ويقابل بور سعيد على الضفة الشرقية مدينة بور فؤاد التى تعتبر ضاحية لها . تعرضت للتخريب فى الفوز الجوى البحرى الذى قامت به كل من انجلترا وفرنسا عام ١٩٥٦ ثم أعيد تعميمها . يبلغ عدد سكانها ( تقدير ١٩٦٦ ) ٢٨٢ ألفا ، وكان ٥٤ ألفا بعد الحرب العظمى .

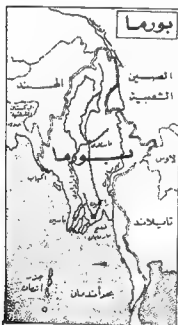
### بور سودان : ميناء السودان الاوى ، تطل

على البحر الاحمر وتقع فى شمال سواكن ، يربطها بالخرطوم خط حديدى يسير جنوبا بغرب

وعرف في مصر والشام باسم الشيخ ابراهيم ، قام بسلسلة رحلات شملت فلسطين ومصر والسودان ( على النيل من القاهرة الى اسوان ثم الى بربر وسواكن ) وبين عامي ١٨١٤ و ١٨١٥ زار مكة والمدينة ، تشمل مؤلفاته « رحلات الى بلاد النوبة والسودان » وهي مترجمة ، « رحلات في بلاد في سوريا والأراضي المقدسة » ، « رحلات في بلاد العرب » ، توفي ودفن بالقاهرة عام ١٨١٧ في سن الثامنة والثلاثين .

### بورما : بورما أو اتحاد بورما جمهورية

تجارية تقع في جنوب وسط آسيا تطل على خليج البنغال وتجاورها تايلاند من الشرق وبنجلاديش ( الباكستان الشرقية ) من الغرب وآسام (الهند) من الشمال الغربي ، تبلغ مساحتها ٢٦١٨ ألف كم يشق الاقليم من الشمال الى الجنوب نهران متوازيان هو الايراوادي ورافده شندوين ثم نهر سيتانج الذي يصب على بعد ٥٠ م شرقي الاول . تغطي الغابات الاستوائية ( لا سيما اشجار التاك )



نحو نصف مساحة بورما وتشمل المحاصيل الزراعية الارز الذي يمثل نحو ثلث الأراضي الزراعية والتبغ والفلو السوداني السوداني والقطن، بينما تنفرد بورما بتصدين مجموعة من الاحجار الكريمة تشمل الياقوت والزمرد واليشب بالإضافة الى

النهب والفضة والرصاص والكويت والوولفرم يبلغ عدد السكان ٢٥٨ م ن ( ١٩٦٧ ) وأكثرهم من الشعب البورمي الذي هو من السلالات الغولية التي استقرت في الاقليم منذ القرن السابع قادمة

لمدينة بور سعيد ، بدأت في انشائها شركة قناة السويس في عام ١٩٢٥ واقتتحها الملك فؤاد الاول في ٢١ ديسمبر ١٩٢٦ وعرفت المدينة باسمه ، تعتبر امتدادا سكنيا لمدينة بور سعيد . عدد سكانها ٤٩ ألفا .

### بورقية : سياسي تونسي معاصر ، وهو

الحبيب بن علي بورقية ولد ١٣٢١ هـ ( ١٩٠٣ م ) ببلدة مناستر ودرس القانون في فرنسا واشتغل بالمحاماة بعد عودته الى وطنه ، انضم الى حزب

الدستور التونسي

عام ١٩٢٢ ثم أنشأ

حزب الدستور

الجديد برياسته عام

١٩٣٤ مقابليا بالفاء

الحماية الفرنسية ،

اعتقل عدة مرات

وفي عام ١٩٤٥ لما

الى القاهرة وقضى بها



الحبيب بورقية سياسي تونسي معاصر ٧ سنوات ، وافق

على اجراء مفاوضات مع فرنسا انتهت بتوقيع معاهدة عام ١٩٥٦ وتولى رئاسة الوزراء ، وفي يوليو ١٩٥٧ أعلن إلغاء الملكية وتولى صاحب الترجمة رئاسة الدولة ثم انتخب رئيسا للجمهورية عام ١٩٥٩ ثم أعيد انتخابه .

### بوركهارت : مستشرق ورحالة سويسري ،

ولد بمدينة لوزان عام ١٧٨٤ وأتم دراسته

بالجامعات الألمانية ،

وفي عام ١٨٠٦

سافر الى لندن

واتصل بالجمعية

الجغرافية البريطانية

التي أوفدته في

بعثة لاستكشاف

اقليم فزان

بالصحراء الكبرى

فتوفر على دراسة

اللغة العربية التي

أجادها فيما بعد



المستشرق والرحالة بوركهارت

للجزائر ، عاش في المنفى الى أن صدر عفو عنه في عام ١٨٤٠ .

من المنطقة الواقعة بين الصين والتبت ، ٩٠٪ منه يعتنق البوذية ويليها في المرتبة الاسلام

### بورن ، ماكس : عالم فيزياء الماني معاصر ،



ماكس بورن عالم  
فيزيائي الماني معاصر

ولد بمدينة برسلاو عام ١٨٨٢ ودرس بجامعة جوتنجن ، ثم اقيم استاذاً بها في عام ١٩٢١ ومنذ هذا التاريخ انصرف الى الأبحاث النووية وفي عام ١٩٣٣ هاجر الى انجلترا حيث عمل بجامعة كمبردج وادنبرة ، منح جائزة نوبل في الفيزياء ( بالاشتراك مع بوت )

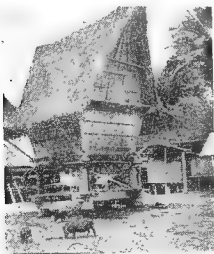
عام ١٩٥٤ وذلك في العام التالي لمودته الى وطنه .



أحد المعابد البوذية في بورما

فالهندوكية . العاصمة رانجون منذ عام ١٧٥٢ ، كانت تحكم بورما أسرات مالكة حتى استولت بريطانيا على البلاد في عام ١٨٨٦ بعد ثلاثة حروب متوالية وضمت الى الهند ثم وضع لها دستور خاص في عام ١٩٣٧ ، وفي عام ١٩٤١ استولى عليها اليابانيون ودام الاحتلال الياباني حتى عام ١٩٤٥ ، وفي يناير ١٩٤٨ أعلنت بورما دولة مستقلة خارج مجموعة الكومنولث البريطاني .

### بورنيو : ثلاثة جزر العالم مساحة ، وتتوسط مجموعة جزر الهند الشرقية التي تضمها



مشهد بجزيرة بورنيو

جمهورية اندونيسيا الحالية ، يشق خط الاستواء هذه الجزيرة في نحو الوسط فمن ثم تقسم من الأقاليم التي تتمثل فيها جميع خصائص المناطق الاستوائية لا سيما الغابات الكثيفة والحياة البدائية . تبلغ مساحتها ٢٨٧ ألف كم ، وتنقسم سياميا الى بورنيو الغربية أو كاليمانتان وتمثل نحو ١٪ المساحة الكلية وهي إحدى أقسام

### بورمون ( أو ) بورمونت : قائد

فرنسي ، وهو كونت لويس فكتور دي بورمون ( ١٧٧٣ - ١٨٤٦ ) خدم في قوات نابليون ، كان قائدا لاجدى الفصائل الفرنسية خلال فترة المائة يوم ثم انقلب على نابليون قبل معركة ووترلو بأربعة أيام ، كافاه الملك شارل ١٠ بتعيينه وزيرا للحربية ١٨٢٩ ، وفي العام التالي تولى قيادة الحملة الفرنسية للاستيلاء على الجزائر التي نقلها أسطول مؤلف من ٥٥ سفينة نقل و ٣٤٠ مركبا و ١٦٠ بارجة وتم له الاستيلاء على مدينة الجزائر ( ٥ يوليو ١٨٣٠ ) بعد توقيع معاهدة مع الداي ، فمنح صاحب الترجمة لقب مارشال فرنسا ولكن لم يرض ١٧ يوما على توقيع المعاهدة حتى سقطت حكومة الملك شارل وأعلنت الجمهورية وعزل صاحب الترجمة ولكن مع استمرار احتلال فرنسا

**يوري :** من أنواع الأسماك الكثيرة الانتشار والتي تعيش في البحار وفي المياه الداخلية ، واليوري يمثل فصيلة تعرف بالبورية ، تصل أطوال الأنواع الكبيرة من اليوري الى نحو نصف المتر ، يتغذى بالنباتات المائية التي ينبت منها الطين ، يؤكل مشويا ومملحا بعد تحويله الى فسيخ .

**بوريس :** اسم ثلاثة من أمراء ومسلوك بلغاريا : بوريس الأول ينسب اليه نشر المسيحية في الاقليم توفي ٩٠٧ م ، بوريس الثاني ( ٩٦٩ - ٩٧٢ ) تنازل عن العرش ، بوريس الثالث ( ١٨٩٤ - ١٩٤٣ ) الابن الاكبر للملك فرديناند خلفه بعد تنازله عام ١٩١٨ ، ثم بعد فترة من الاضطرابات انفراد بالحكم عام ١٩٢٣ ، اشترك في الحرب العالمية الثانية عام ١٩٤١ في صفوف المحور وتوفي قبل نهايتها .

**بوريك :** اسم دارج يقصد به حامض البوريك وهو محلول مركب يتألف من الاكسجين والايروجين واليورون ويستخدم معمقا ضعيفا في غسيل العين وغيرها .

**البوريني :** فقيه ومؤرخ وأديب عربي ينسب الى بورين من نواحي نابلس بفلسطين ولد بها ٩٦٣ هـ ( ١٥٥٦ م ) ، اشتهر بمؤلفه التاريخي « تراجم الأعيان من أبناء الزمان » ويشتمل على سير معاصريه مرتبة ترتيبا هجائيا ، وله رحلة الى حلب وطرابلس الشام ، توفي ١٠٢٤ هـ ( ١٦١٥ م ) .

**البوريون :** أو بنسو يوري وهي أسرة من الأتابكة حكمت دمشق أسسها ظهير الدين طفتكين ٤٩٧ هـ ( ١١٠٣ م ) ، من أمراء البوريين تاج الملوك يوري تولى عام ٥٢٢ هـ ( ١١٢٨ م ) وألحق هزيمة بالصليبيين وردهم عن دمشق وقضى على نفوذ الباطنية ، ومنهم شمس الملوك اسماعيل الذي استولى على يانيناس من الصليبيين عام ٥٢٧ هـ ، وكان آخر من تولى من البوريين مجير الدين أبق الذي عزله نور الدين محمود عام ٥٤٩ هـ وتوفي ٥٦٤ هـ ( ١١٦٨ م ) .

اندونيسيا الادارية ، ثم ساراواك وهي أحد أقسام اتحاد الملايو ، وسلطنة بروني ، ومحمية صباح البريطانية .

**بؤرة :** البؤرة في اللغة الخفرة ، والبؤرة من مصطلحات علم الضوء ويقصد بها النقطة التي تتجمع فيها الأشعة الساقطة على عينة بعد نفاذها منها ، ويلاحظ أن الأشعة تكون متوازية لما يسمى المحور الأصل للعينة ، ومثل هذه العينة تكون محدبة والا فإن البؤرة تكون تقديرية في العدسات المقعرة ؛ وتتميز البؤرة بأنها أشد النقط وضوحا ولعانا ، والمسافة بين البؤرة ومركز العينة يعبر عنها بالمعد البؤري لها ، إذ لكل عينة بعد بؤري يتوقف على معامل انكسار المادة المصنوعة منها العدسة وعلى مبلغ تكورها ، ويعتمد وضوح الصور الفوتوغرافية على نظرية البؤرات المتبادلة بين البعد البؤري للمرئي وصورته .

**بورون :** عنصر لا فلزي يوجد في صورة جامدة لونه أصفر غامق أو في صورة مسحوق غير متبلور ، ورمزه ب ورقمه الذري ٥ ووزنه الذري ١٠٨٢ ينصهر في درجة ٥٢٣٠٠ اكتشفه دافى عام ١٨٠٨ ويتم استخلاصه برفع درجة حرارة أكسيده مخلوطا بالفنسيوم ، يكون أملاحا مع كثير من الفلزات من أكثرها شيوعا يودات الصوديوم ( البوراكس ) كما يدخل في تحضير حمض البوريك ، والبورال هو سبيكة من البورون والالمنيوم ويستخدم في المفاعلات الذرية .

**بوروندي :** جمهورية أفريقية حديثة الاستقلال ، تقع في وسط القارة الجنوبي وفي الشمال الشرقي لبحيرة تنجانيقا وتدخل جغرافيا في حدود جمهورية تنزانيا ، كانت قبل عام ١٩٦٢ تشل جزئا من مستعمرة رواندا أوروندي ، المساحة ١٠٧ ألف كم وعدد السكان ٣٠٠ ألف ن ( احصاء ١٩٦٥ ) لهذا تعد من أكثر المناطق الأفريقية سكانا ، العاصمة بوجومبورا وكانت كيتنجا العاصمة الملكية حتى عام ١٩٦٦ حين وقع انقلاب عسكري أطاح بحكم الملك موامي نتارا الخامس ، أهم منتجاتها البن .

والعمال في علم الحساب ، توفي ٣٨٨ هـ ( ٩٩٨ م ) .

**بوژنان :** مدينة بولندية قديمة تعتبر أول عاصمة قامت حولها دولة بولندا ، تقع على نهر



المكتبة الاعلية  
بمدينة بوژنان البولندية

فارتا في الغرب من  
وارسو وعلى بعد ١٧٠  
ميلا من العاصمة  
الحالية . عرفت طويلا  
بالاسم الالمانى بوژين  
اذاستوطنها المهاجرون  
الالمان منذ عام ١٢٥٣ ،

وفى عام ١٧٩٣ ضمت الى بروسيا حتى  
استعادتها بولندا عام ١٩١٩ ، وهى اليوم مركز  
لعدة صناعات تشمل القاطرات والطائرات والآلات  
الزراعية والدراجات واجهزة القياس عسدد  
سكانها ٤٤١ ألفا ( ١٩٦٦ ) .

**بوژونى :** موسيقى ايطالى ( ١٨٦٦ -

١٩٢٤ ) برزت مواهبه فى العزف على البيانو فى  
التاسعة ، أهم أعماله تلحين أوبرا « فاوست »  
التي أتمها تلميذه جازناك بعد وفاته .

**بوژويل ، جيمس :** اديب انجليزى من

أصل اسكتلندى ( ١٧٤٠ - ١٧٩٥ ) ولد بادنبرة  
ودرس القانون وكان أبوه قاضيا ولكنه لم يلبث  
أن انصرف الى الأدب ، ومنذ سن الثالثة والعشرين  
اتصلت حياته فى لندن بصعيد الأدب فى عصره  
الدكتور جونسون الذى دامت صحبته له لحين  
وفاة هذا الأخير فى عام ١٧٨٤ ، وفى خلال ذلك  
قام بسياسة فى أوروبا التقى فيها بأثنين من  
مشاهير العصر هما فوليتير وجان جاك روسو ،  
وقبل وفاته بأربع سنوات أنجز المؤلف الذى  
اشتهر به وهو « حياة جونسون » الذى يعتبر من  
أبرز مؤلفات السير فى الأدب الانجليزى ، وفى  
عام ١٩٤٩ اكتشفت مذكراته الضائعة التي  
حصلت عليها جامعة ييل الامريكية وقامت بنشرها  
لأول مرة .

**بوس :** ١ - عالم هندي معاصر ، وهو سير  
جاجاديس تشونسندر ( ١٨٥٨ - ١٩٢٧ ) ولد

**بوژانكيه ، برنارد :** فيلسوف انجليزى

( ١٨٤٨ - ١٩٢٣ ) تولى تدريس فلسفة الأخلاق  
بجامعة سنت اندروز الاسكتلندية عام ١٩٠٨ ،  
وفى عام ١٩١١ بدأت سلسلة من المحاضرات  
بجامعة أدنبرة « عن الفردية والقيمة » ، تشمل  
مؤلفاته « النظرية الفلسفية للدولة » .

**بوژايدون :** أحد الآلهة الكبار فى الأساطير



بوژايدون اله البحر  
عنه الاغريق

الاغريقية ، كان أحد  
أبناء كرونوس الثلاثة،  
وهو أخو زيوس  
وهاديس وكان من  
نصيبه حكم البحار  
والمياه لهذا جعل  
قصره فى أغوار البحر  
الايجى بالقرب من  
ايوبيا ومنه كان  
يقود بنفسه عربته  
ذات الألوان الذهبية  
البراقة فوق الأمواج  
التي تلاطمها فتصعب  
هائلة ، يقابل بوژايدون فى الأساطير الرومانية  
نبتون .

**بوژايناس :** جغرافى أغريقى ، عاش خلال

القرن الثانى الميلادى ، ولد على الأرجح فى ليديا  
( آسيا الصغرى ) وقام بسلسلة من الرحلات  
اعتمد عليها فى تأليف كتابه « وصف اليونان »  
وهو من المراجع القليلة عن جغرافية اليونان  
القديمة .

**البوژجاني :** عالم رياضى وفلسفى عربى ،

ينسب الى بوژجان من نواحي أفغانستان الحالية ،  
وهو أبو الوفاء محمد بن محمد يحيى ولد ٣٢٨ هـ  
( ٩٤٠ م ) وفى سن العشرين رحل الى بغداد  
وأكب على الدراسات والبحوث الرياضية والفلكية،  
ينسب اليه اثبات القانون العام للجيوب فى  
المثلثات الكروية كما ينسب اليه اكتشاف الحلل  
الثالث فى حركة القمر ، تشمل مؤلفاته : « الزيج  
الواضح » فى الفلك ، « تفسير كتاب الخوارزمى  
فى الجبر » و « كتاب فيما يحتاج اليه الكتاب

ومناصرا لسياسة غاندى راميا الى استقلال الهند  
استقلالاً تاماً ، اتهم بتزعته اليسارية وميوله  
للمحور مما ادى الى سجنه وهربه الى سنغافورة  
عام ١٩٤٣ وكانت تحت الاحتلال الياباني حيث  
اقام حكومة هندية بالمنفى •

### البؤساء : قصة فكتور هوجو التى نشرها

عام ١٨٦٢ اشتهرت فى المكتبة العربية منذ ان قام  
بترجمتها الشاعر محمد حافظ ابراهيم ونشرها  
عام ١٩٠٣ ، تتميز الترجمة بالنثر البليغ •



نيكولا بوسان

مصور فرنسى

من حياته باستثناء فترة قصيرة عمل فيها مصوراً

### يوسان ، نيكولا : مصور

فرنسى ( ١٥٩٤ - ١٦٦٥ )

ولد بقرية ليساندلى وفى

سن الثلاثين رحل الى روما التى

قضى بها الشطر الاكبر من

من حياته باستثناء فترة قصيرة عمل فيها مصوراً



فى ديف أوكاديا

احدى لوحات يوسان المشهورة

للملك لويس ١٣ ، يمثل المدرسة الكلاسيكية فى

إرسوم المشاهد الطبيعية والموضوعات

التاريخية والدينية وكان أثره واضحا على

الفن الفرنسى عامة •

### بوسيك ، أوجير : دبلوماسى فلمنى

( ١٥٢٢ - ١٩٢ ) أوفده الامبراطور فردناند

الأول سفيراً له فى بلاط السلطان سليمان

القانونى ، له مجموعة رسائل منشورة عن

بعثته التركية التى استمرت ٨ سنوات •

بالقرب من دكا ( عاصمة بنجالديش الحالية )  
وعمل أستاذا للطبيعيات بجامعة كلكتا خلال ٣٠



يوس عالم الطبيعيات الهندى

سنة حتى عام ١٩١٥ ثم أسس معهد البحوث الذى  
عرف باسمه وتولى ادارته ، اشتهر بأبحاثه التى  
شمملت ابتكار جهاز لقياس انحراف التيار  
الكهربائى وجهاز لقياس النمو فى النبات كما  
وضع نظرية عن الاحساس عند النبات ، من  
مؤلفاته « ميكانيكية العمل المصطبى فى النباتات »  
و « رد الفعل عند الكائنات الحية وغير الحية » •

٢ - وهو غير ساتيندرانات بوس ( و ١٨٩٤ )

أستاذ الطبيعيات بجامعة كلكتا ، اشترك مع  
اينشتاين فى صياغة القانون الذى يعرف باسم  
قانون بوس - اينشتاين لميكانيكا الكم •

٣ - سياسى هندى ، وهو سوبهاش بوس

( ١٨٩٧ - ١٩٤٥ ) كان عضواً بحزب سواراج



انتصار فلورا للهنان بوسان

**بوسعيد** ، وبوسعيد لغة في « أبو سعيد » ، ينسب تأسيس هذه الأسرة الى أحمد بن سعيد الذي كان واليا على صحار من قبل سيف بن سلطان ثم يبيع بالامامة عام ١١٦٧ هـ ( ١٧٥٤ م ) وخلفه ابنه سعيد بن أحمد الذي اتخذ لقب السيد وبلغت هذه الأسرة قمة مجدها في عهد ابن أخيه سعيد بن سلطان الذي تولى عام ١٢١٩ هـ ( ١٨٠٤ م . ومنذ عام ١٢٧٣ هـ ( ١٨٥٦ م ) انقسمت هذه الأسرة الى فرعين : فرع حكم عمان ، اوله ثويني بن سعيد وآخره فيصل بن تركي الذي عقد معاهدة مع بريطانيا عام ١٣٠٨ ( ١٨٩٠ م ) والثاني حكم زنجبار ، اوله ماجد بن سعيد وهو الفرع الذي استمر حتى سقطت السلطنة وأعلنت الجمهورية في عام ١٣٨٣ هـ ( ١٢ يناير ١٩٦٤ ) .

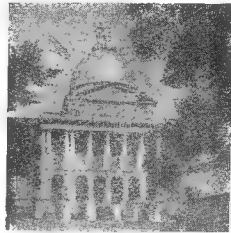
### البوسنة والهرسك : إحدى الجمهوريات

الداخلية الست التي تتألف منها جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية وتتكون من ضم ولايتي البوسنة والهرسك اللتين تقعان متجاورتين جنوبي نهر الساف ( من فروع الدانوب ) وتجاوران جمهوريتي كرواتيا والجبل الأسود . مساحتها ١٩٧ ألف كم ، وعدد السكان ٣٢٧ م ن ( ١٩٦١ ) أكثرهم من المسلمين السننيين الذين يمثلون ١٢٥ ٪ من مجموع سكان الاتحاد . العاصمة سراييفو ( ١٧٥ ألفا ) ، والمدن الأخرى كوزلا وبنجالوكا وفوستانر ، أهم حاصلات الاقليم الفاكهة والتبغ والحبوب وتشمل ثروتها الحيوانية الماشية والأغنام وتضم ثروتها المعدنية الزئبق والحديد والفحم مما ساعد على اقامة صناعات ثقيلة بها . كانت البوسنة والهرسك جزءا من الامبراطورية العثمانية منذ عام ١٤٦٣ ، وفي عام ١٨٧٨ وضعت تحت ادارة النمسا مع بقاء تبعيتها التركية ، وفي ١٩٠٨ ضمتها النمسا اليها ، وبعد عشرين سنة سلخت من النمسا لتكون مع الصرب وكرواتيا مملكة عرفت منذ عام ١٩٣١ باسم يوغوسلافيا ، وفي عام ١٩٤٥ أعلنت جمهورية داخلية في نطاق جمهورية يوغوسلافيا الشعبية الاتحادية .

**بوش** : اسم لاثنتين من رجال الصناعة  
اللمان المعاصرين هما :

**بوست ، جورج** : مستشرق وطبيب ومبشر أمريكي ( ١٨٣٨ - ١٩٠٩ ) درس الطب واللاهوت بنيويورك وانصرف الى التبشير واستقر بطرابلس الشام قبل أن ينتقل الى بيروت بعد انشاء الجامعة الامريكية فعين أستاذا بها ، من مؤلفاته « نباتات سورية ولبنان » ، « الأتريازين » وله « قاموس الكتاب المقدس » ، « فهرس الكتاب المقدس » وعرف بتعصبه الديني .

**بوسطن** : مدينة أمريكية بولاية ماساشوزت وهي عاصمة الولاية تقع على مصب نهر تشارلس



مبنى الحاكم العام بمدينة بوسطن

الذي تديره عدة قناطر ، أسسها المستوطنون الانجليزية عام ١٦٣٠ سميت باسم بلدة انجليزية ، كانت معقل الثورة ضد الاستعمار الانجليزي فبدأت بها حركة مقاطعة التجارة الانجليزية في عام ١٧٧٣ وتلتها بعد عامين معركة بنكرهلز التي جرت بجوارها ، تطورت أهميتها الاقتصادية فتكاثرت بها اليهود والأيرلنديون والتشك والبولنديون وأصبحت مركزا لمدة صناعات منها المطاط والجلود والآلات والملوى فضلا عن الطباعة والنشر كما أنها مركز هام لتجارة الصوف والأسماك . من معالمها الثقافية جامعة بوسطن وجامعة هارفرد ومعهد الموسيقى والأوركسترا السيمفوني ، عدد سكانها ٦٩٧ ألفا ( ١٩٦٠ ) .

٢ - ميناء انجليزية بمقاطعة لينكولن شير ، عدد سكانها ٢٥ ألفا .

**البوسعيديون** : أسرة من الأئمة والسلاطين حكمت عمان وزنجبار ، كما تعرف باسم آل



الشعرية الروائية : رسلان ليسودميلا ، سجن القسوقاز ، نافسورة باخشي سراي ، ثم يوجين اونجين ، القسجر ، الاخوة اللصوص ، مأساة بوريس جودونوف . توفي في سن الثامنة والثلاثين متأثرا بجراحه في مبارزة .

٢ - مدينة بالاتحاد السوفيتي ، أنشأها بطرس الأكبر باسم تارسكوسيلو ( أى قرية القصر ) فى جنوب بطرسبرج ( ليننجراد ) وعلى بعد ١٦ م عنها ، سميت بوشكين منذ عام ١٩٣٧ بمناسبة مرور مائة عام على وفاة الشاعر الذى سلفت الاشارة اليه . عدد سكانها ٥٥ ألفا احتلها الالمان ما بين عام ١٩٤١ و ١٩٤٤ .

**بوشمان :** شعب أفريقي زنجى ، يتميز افراده بقصر القامة حتى أنهم يعتبرون من الأقزام ،



افراد من قبائل البوشمان الافريقية

لهم سحنة داکنة تميل للصفرة مع الخصائص الزنجية الأخرى كبروز عظام الوجنت والأنف الأفطس ، يعيش البوشمان الذين لا يزيد عددهم اليوم عن ٢٦ ألفا عيشة بدائية فى صحراء كالاهارى معتمدين على الرعى والصيد ويسكنون الكهوف الأرضية والخصاص ، ومع ذلك فقد اكتشفت رسوم منقوشة على جدران الكهوف تدل على احساس فنى ومهارة عندهم .

**بوشير :** ميناء إيرانية تطل على الخليج العربى تقابلها مدينة الكويت على الشاطئ الآخر من الخليج ، تقع على بعد ١٤٠ م من عبادان ( مركز صناعة البترول الإيرانية ) التى احتلت مكانتها



كارل بوش كيميائى الالماني

١ - كارل بوش ( ١٨٧٤ - ١٩٤٠ ) كيميائى انصرف الى الكيمياء الصناعية ، نجح ( باشتراك مع فريتز هابر ) فى انتاج النشادر تخليقيا ، منح عام ١٩٣١ جائزة نوبل فى الكيمياء ( بالاشتراك مع فردريش برجيوس ) .

٢ - روبرت أوجست بوش ( ١٨٦١ - ١٩٤٢ ) مهندس كهربائى ، اقام بمدينة شتوتجارت مؤسسة صناعية لانتاج الاجهزة الكهربائية الخاصة بالمحركات والسيارات وكل ما له صلة بالهندسة الكهربائية .



روبرت بوش مهندس كهرباء، الالماني

**بوشكين :** ١ - أبرز الشعراء فى الأدب الروسى وهو الكسندر سرجيفتش بوشكين ( ١٧٩٩ - ١٨٣٧ )



بوشكين شاعر روسى

ولد بمدينة موسكو وبعد أن اتم دراسته عام ١٨١٧ التحق باحدى وظائف وزارة الخارجية ( القيصرية ) ولكن لم يلبث أن نفى الى جنوب روسيا عام ١٨٢٠ بسبب قصصه

« دعاء الحرية » زار القوقاز وتأثر بمشاهده كما توفر على قراءة شعر بايرون وانطبع به كما تأثر بمؤلفات شكسبير التى ردتة من الرومانسية الى الواقعية ، وفى عام ١٨٣٥ اتهم بالاشتراك فى ثورة ذلك العام ولكنه هرب ، تشمل مؤلفاته

**بوفون ، الكونت دى :** عالم فرنسي من رواد علم التاريخ الطبيعي ( ١٧٠٧ - ١٧٨٨ ) ، عين في عام ١٧٣٧ مراقبا لحداائق الملك - حديقة النباتات بباريس - انتخب عضوا بالاكاديمية عام ١٧٥٣ توفى على وضع موسوعته المسماة « التاريخ الطبيعى » فى ٤٤ مجلدا ، نشرت بعد وفاته .

**بوق :** آلة نفخ موسيقية ، من اقدم ما استخدمه الانسان لهذا الغرض وما زالت بعض الشعوب الجبلية تستخدم الابواق من قرون الحيوانات ، واصبح البوق يصنع فى الوقت الحاضر من النحاس بعد ان تطورت اشكاله ، من انواعه المركبة الكرونييت والترومبيت .

**بوك ، جيمس نوكس :** أحد رؤساء الولايات المتحدة الامريكية ( ١٧٩٥ - ١٨٤٥ ) ،



الرئيس الأمريكى بوك

درس القانون وعمل فى المحاماه ، كان عضوا بمجلس النواب الفيدرالى عن ولاية تنسى ( ١٨٢٥ ) انتخب رئيسا ممثلا للحزب الديمقراطى عام ١٨٤٥ خلفا لجون تيلر الديمقراطى فكان الرئيس الحادى عشر ، وفى عهده تم ضم تكساس الى الاتحاد كما فرض الحرب على المكسيك التى كانت تهيجهتها ضم ولايتى كاليفورنيا ونيومكسيكو الى الولايات المتحدة . ( يكتب بولك ) .

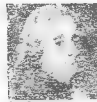
**بوك :** قائد المانى معاصر ، وهو المارشال فيدور فون بوك ( ١٨٨٠ - ١٩٤٥ ) ، برز اسمه منذ نشوب الحرب العالمية الثانية اذ انه قاد القوات الالمانية النازية التى دخلت بولندا فى خريف عام ١٩٣٩ واستولت على وارسو ، وفى العام التالى انتقل الى الجبهة الغربية وقاد القوات الالمانية التى اكتسحت شمال فرنسا واستولت على باريس فى منتصف يونيه من العام ، ثم انتقل الى الجبهة الروسية فقاد القوات الالمانية التى استولت على القرم فى يونيه ١٩٤٢ ، قيسل توفى مصابا برصاصة طائشة .

**بو كاشيو ، جيوفانى :** اديب ايطالى ، شاعر وقصاص ( ١٣١٣ - ١٣٧٥ ) ولد بمدينة

منذ انشائها فى عام ١٧٣٦ ، تقع شيراز الى شمالها وعلى بعد ١٢٠ م ، عدد سكانها ٣١ الفا .

**بوشيه ، فرنسوا :** مصور فرنسي

( ١٧٠٣ - ١٧٧٠ ) ولد بباريس ، تعلم الفن على



المصور الفرنسى بوشيه

يد أبيه ثم على يد لاموان وبدأ برسموم الكتب التوضيحية ، حصل على جائزة الاكاديمية عام ١٧٢٣ وبعد سباحة قام بها فى ايطاليا استقر بباريس واشتهر بلوحاته الرومانسية واصبح مقربا لمسلم ببادور عشيقه لويس ١٥ وخلف « فان لو » مصورا للقصر .

**بوصلة :** أو « بيت الابرة » جهاز يستخدم

لتعيين الجهات الأصلية ، والبوصلات على نوعين



درس بوصلة بسيطة

( ١ ) البوصلة الأرضية وتستعمل في تعيين الجهات الأربع « خط الزوال الجغرافى » وهى ذات أهمية كبرى فى ارتداد الصحراء ، وتتركب من علبة معدنية بداخلها ابرة مغنطسة ترتكز على عائق بحيث تتحرك فى مستوى أفقى ، فيشير طرفها

المتوج الى الشمال المغنطيسى ، وقرصها الثابت مقسم الى درجات ( ٢ ) البوصلة البحرية وهى قضيب مغنطس من الصلب يتحرك كذلك على مستوى أفقى حول رأس مثبت فى وسط قرص مقسم الى ٣٢ قطاعا ، والبوصلة البحرية ذات أهمية كبرى فى الملاحة وتوضع أمام ربان السفينة للرجوع اليها فى توجيه السفينة . يقال ان الصينيين هم أول من استخدم البوصلة البحرية .

**البوصيرى :** شاعر مصرى من أصل مغربى ،

وهو شرف الدين محمد بن سعيد البوصيرى نسبة الى بوصير الملق من نواحي محافظة بنى سويف ، ولد ٦٠٨ هـ ( ١٢٩٦ م ) ، اشتهر بقصيدته فى المدائح النبوية .

مع العناصر الأوروبية المتسلطة في بكين ابان حكم الامبراطور تسو هي الوصية على العرش عام ١٩٠٠ بما في ذلك المبشرون المسيحيون الذين فتكوا بهم ويكثر من اتباعهم وحاصرت مقسار السفارات الأوروبية والأمريكية فعملت حكوماتها الى ايفاد حملة عسكرية مشتركة استولت على بكين



أحد افراد جماعة اليوكسر الصينيين ابان الثورة

في ١٤ أغسطس ١٩٠٠ والزمّت الحكومة الصينية بدفع تعويضات مالية ضخمة بلغت ٣٣٣ م دولار، فضلا عن تعديل الاتفاقات التجارية لمنح هذه الدول امتيازات اضافية والسماح بوجود قوات عسكرية لها في العاصمة ، وتعتبر نتائج ثورة اليوكسر من الأحداث المهمة في التاريخ الصيني المعاصر التي مهدت لقلب نظام الحكم .

**يوكسيت :** خام معدني يعتبر اهم مصدر للألومنيوم ، اكتشفه فوهر عام ١٨٢٧ اشتق اسمه من منطقة لايوكس في جنوب فرنسا ، يستعدن على هيئة صخر ترابي لونه يميل الى البني يتكون أساسا من ايدرات الألومينا مختلطة بعدة عناصر أهمها الحديد والسليكون والتيتانيوم ، أهم الدول المنتجة له جاميكا ، الاتحاد السوفيتي ، جيانا ، سورنام ، غينيا ، فرنسا ، المجر ، والولايات المتحدة . تدخل املاح اليوكسيت في عدة صناعات منها الورق ودباغة الجلود .

**بوكوفينا :** اقليم جغرافي يقع في شمال البلقان تبلغ مساحته نحو ٤٠٠٠ م كان جزءا من الامبراطورية العثمانية حتى ضم الى النمسا عام ١٧٧٧ ثم أصبح جزءا من رومانيا ، وفي عام ١٩٤٠ قسم بين الاتحاد السوفيتي ورومانيا فاصبح شمال بوكوفينا جزءا من جمهورية اوكرانيا .

**بوكوك ، ادوارد :** مستشرق انجليزي ولد بمدينة اكسفورد ودرس

فلورنسا وكان أبوه تاجرا ، وفي سن الخامسة عشرة انتقل الى نابولي ولكنه لم يلبث أن هجر التجارة الى الأدب ، وفي هذه الفترة التي امتدت ١٣ سنة وقع في غرام « فياميتا » التي مع عدم وفاءها له كانت مصدر الهام له في انتاجه الأدبي ، فوضع قصته الغرامية « فيليستراتو وتيسيدا » ثم أعقبها بمؤلفه الخالد المسى « دي كامرون » الذي يشتمل على مائة قصة أصبحت موردا استقى منه كثير من مشاهير الادباء منهم شومسر وشكسبير ودرايدون وكيتس .



يوكاسيو الاديب الإيطالي

**بوكان ، جون :** سياسي وأديب اسكتلندي ( ١٨٧٥ - ١٩٤٠ ) يعرف باسم بارون تويلنفور ، درس القانون واشتغل بالمحاماة وانتخب عضوا بالبرلمان مثالا للجامعات الاسكتلندية ، وفي عام ١٩٣٥ عين حاكما عاما لكندا لحين وفاته ؛ وضع تراجم لكل من يوليوس قيصر وأوغسطس وكرومويل ورائي وسكوت ، حاز شهرة بروايات الغامرات منها « برستر جون » ، « الدرجات التسع والثلاثون » ، « بيت الرياح الربعة » .

**بوكانان : ١ -** جورج بوكانان ، شاعر ومفكر اسكتلندي ( ١٥٠٦ - ١٥٨٢ ) هرب الى فرنسا عام ١٥٣٩ بسبب أشعاره التي سنخر فيها من طائفة الفرنسيين ، عاد عام ١٥٦٢ وانصرف الى التعليم والتأليف .

**٢ -** جيمس بوكانان ، من رؤساء الولايات المتحدة الأمريكية ( ١٧٩١ - ١٨٦٨ ) اشتغل بالمحاماة كما تولى وزارة الخارجية ابان رئاسة بوك ، خلف بيرس في الرئاسة عام ١٨٥٧ مثالا للحزب الديمقراطي ، وضع مبدأ عدم أحقية أى ولاية في الانفصال عن الاتحاد .

**اليوكسر :** بوكسر كلمة انجليزية بمعنى ملاكم ، تطلق اصطلاحا على جماعة من الصينيين اللوطيين كانت قد استخدمت الملاكمة في صراعها

**بول الأول :** ملك اليونان ( ١٩٠١ - ١٩٦٤ ) وهو ابن الملك قسطنطين من زوجته الألمانية ، عاش بالمنفى بين عام ١٩١٧ - ١٩٣٦ ، خلف أخاه جورج الثاني عام ١٩٤٧ وهو والد قسطنطين الثاني .

**بول الأول :** قيصر روسيا ( ١٧٥٤ - ١٨٠١ ) وهو ابن بطرس الثالث من زوجته كاترين الثانية ، خلف أمه عام ١٧٩٦ ، عاصر قيام الثورة الفرنسية وبعد عامين من توليته اشترك في الحلف الثاني ضد فرنسا ، وارسل جيشا الى شمال ايطاليا طرد الفرنسيين منها ، ثم اشترك في الحلف الشمالي الذي ضم السويد والدنمارك ضد انجلترا عام ١٨٠٠ ، عرف كايه بضعف قواه العقلية ، كما لقي نفس المصير اغتيالا .



بول الأول  
قيصر روسيا

**بول وفرجينى :** رواية من الأدب الفرنسى للكاتب برناردين سان بيير ، أحد زعماء الحركة الرومانسية ( ١٧٣٧ - ١٨١٤ ) ، نشرها عام ١٧٨٩ بعد أن عاش ثلاث سنوات بجزر



بول وفرجينى

بوريشيوس بالمحيط الهندى ، لهذا دعاها « رحلة الى ايل دفرانس أو دراسات فى الطبيعة » ، نقلها الى العربية لطفى المنفلوطى وأسماها « الفضيلة أو بول وفرجينى » .

**بولا :** ميناء يوغوسلافية « تطل على البحر الأدرياتي » تقع فى حدود جمهورية كرواتيا ، لها أهمية تجارية وعسكرية ، ترجع الى العصر الرومانى وتداولتها أيدي البنادقة والنمساويين والإيطاليين حتى ضمت الى يوغوسلافيا منذ عام ١٩٤٧ . عدد سكانها ٣٧ ألفا .



بوكوك مستشرق انجليزى

اللاهوت فى جامعتها والتحق بالسلك الكنسى ثم انصرف الى دراسة اللغة العربية التى جودها بأن أقام خمس سنوات بمدينة حلب وبعد عودته عين أستاذا لها بجامعة اكسفورد ، من مترجماته « مختصر تاريخ الدول » لابن العبرى ، « مجمع الأمثال للميداني » .

**بول :** بول لغة فى بولص ، اسم ستة من البابوات جميعهم من الايطاليين ، أولهم ويعرف بالقدس بول تولى عام ٧٥٧ م ، والثاني عام ١٤١٧ اسمه الأصلى بيترو باربو ، والثالث واسمه السندرو فانس تولى عام ١٥٣٤ وعاصر انشقاق الكنيسة وحكم على هنرى الثامن ملك انجلترا بالحرق الكنى ورد عليه هذا باعلان استقلال الكنيسة الانجليزية ، وعاون الامبراطور شريكان فى حربه ضد البروتستانت الألمان ، وأقام محاكم التفتيش الرهيبة فى ايطاليا ، وأقر نظام الجزويت وعقد مؤتمر ترنت المسكونى عام ١٥٤٥ ، وبول الرابع تولى ١٤٨٦ واسمه جيوفانى كارافا وقد واصل سياسة خلفه وناسب الملكة اليصابات العسداء ، وبول الخامس تولى ١٥٥٢ واسمه كاميليو بورجين وينسب اليه القصر المعروف باسمه فى روما ، بول السادس واسمه جيوفانى مونتيني ، تولى ١٩٦٧ قام بسلسلة من الرحلات ذات صفة دعائية شملت فلسطين وأمريكا والشرق الأقصى وهاذن الصهيونية باعلان براءة اليهود من دم المسيح .

**بول :** سائل مائي تفرزه الكليتان ويمر فى الحالبين الى المثانة حيث يتجمع فيها لين تخلص الجسم منه عند التبول من مجرى البول ، ويحتوى البول أساسا على الماء وهو الفاض الذى لا يكون الجسم فى حاجة اليه كما يحتوى على مواد ذائبة أو عالقة فيه هي نفايات ومواد تالفة كالبولينا وحض البوليوك والنشادر والكرياتين والمخاط الذى يجعل لونه عكرا ، كما يحتوى على مواد ضرورية للجسم ولكنها زائدة عن حاجته كالألاح من بوتاسيوم وصوديوم وفوسفات وسكر ، ويأخذ البول لونه الأصفر من مادة اليوروكروم ، غير أنه يتخذ ألوانا مختلفة نتيجة لتناول أغذية معينة صافية كالبنجر أو فيتامين ب١ مثلا أو يكون لونه أو عكازته علامة مرضية ، يعتمد على تحليل البول فى تشخيص حالات مرضية عديدة منها السكر والزلال واليرقان .



بولاق كما كانت تطل على النيل ايان القرن التاسع عشر

مما دفعه للهرب الى انجلترا وفى خلال ذلك قدم للمحاكمة متهما بالخيانة العظمى ، توفى منتحرا بمدينة بروكسل .

### بولتسانو ( بولزانو ) : مدينة ايطالية ،

عاصمة مقاطعة فينسيا ترينتينا المجاورة لحدود النمسا تقع على نهر الأديج عند التقائه بإيساركو ، عدد سكانها ٨٠ ألفا . وهى مركز للمواصلات فى شمال ايطاليا ولتجارة الحضر والغاكهة ، كانت نمسوية حتى استعادتها ايطاليا عام ١٩١٩ ( تعرف بالاسم الألماني بوزين ) .

### بولجاني : عسكري وسياسي سوفيتي ،

وهو نيكولاي الكسندر فتش ( و ١٨٩٥ ) اشترك فى الحرب العالمية الثانية وقام بدور فى الدفاع عن موسكو ١٩٤١ ، منح لقب مارشال ١٩٤٧ وعين وزيرا للحربية ثم فى عام ١٩٥٣ ، تولى رئاسة الوزارة خلفا للمالينكوف ١٩٥٥ حتى خلفه خروشوف ١٩٥٨ فتولى منصب رئيس بنك الدولة .

### بولدوج : نوع من الكلاب أشهره البولج

الانجليزى وهو من أقدم الكلاب الانجليزية، اشتق اسمه من « بول = ثور + دوج = كلب » أى كلب الثيران اذ كان يستخدم حتى القرن ١٨ فى مصارعة الثيران ، يتميز برأسه العريض وامتداد فكه الأسفل الى أمام مما يعطيه مظهرا قبيحا ومع ذلك فهو كلب شديد الألفة لا سيما مع الأطفال لهذا لا يصلح للحراسة ، جسمه قصير ورجلاه الأماميتان منحنيتان متباعدتان عن بعض ، أنفه

### بولاق : حى من أحياء القاهرة القديمة

يمثل قسما اداريا يبلغ عدد سكانه ٢٠٢ ألفا ( احصاء ١٩٦١ ) بدأ تمييزه منذ القرن ١٤ وتحول الى قرية مستقلة ، تطورت أهميتها مع قيام دولة محمد على اذ أصبحت بولاق ميناء نهريا ومركزا صناعيا فمن منشآت هذا العهد مدرسة الفنون والصناعات والترسانة والمطبعة التى عرفت باسمها ( تأسست ١٨٢١ ) وورشة القطن ومصنع الجوخ وغيرها ، ومن معالم الحى مسجد سنان باشا والسلطان أبو العلاء ، وبدأت بولاق تتصل بالقاهرة منذ عهد الخديو اسماعيل .

### بولان : ممر جبلي يصل أفغانستان بشمال

غرب شبه الجزيرة الهندية ( باكستان ) يقع على ارتفاع ١٨٠ م ويعتبر ذو أهمية استراتيجية بدليل أنه أحد الممرات التى كانت تخترقها جيوش غزو الهند من ناحية الغرب .

### بولانجيه : عسكري فرنسي ، وهو الجنرال

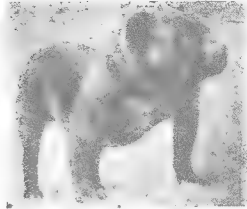


بولانجيه عسكري وسياسي فرنسي

### جورج أرنست بولانجيه

( ١٨٣٧ - ١٨٩١ ) خدم فى الهند الصينية وشمال افريقيا وتدرج الى رتبة جنرال ( لواء ) ، عين وزيرا للحربية عام ١٨٨٦ وأصاب شعبية بسبب تصريحاته المعادية للالان حتى كادت الحرب أن تقع بين البلدين عام ١٨٨٧ ، اتهم بميولة للدكتاتورية

٢ - سياسي بريطاني معاصر ، وهو متأنل بولوين ( ١٩٦٧ - ١٩٤٧ ) نشأ في أسرة ثرية من أصحاب مصانع الحديد ، انتخب عضوا بمجلس العموم عن المحافظين ١٩٠٨ ، وفي عام ١٩١٧ تولى وزارة المالية ، خلف برنارد لو في رئاسة الوزارة عام ١٩٣٢ ، ثم عاد إليها للمرة الثانية عام ١٩٢٩ ثم للمرة الثالثة ١٩٣٥ ولكنه بعد عامين تخلى عن الرئاسة لتشمبرلين ، وانتقل الى مجلس اللوردات حيث قاد الحملة التي انتهت بتنازل الملك ادوار الثامن عن العرش بسبب اعتزازه الزواج من مطلقة أمريكية .



كلب من نوع البولج

**بولص ( القديس )** : أحد أباء الكنيسة المسيحية الأول ( ٥٣ - ٦٤ م ) ومن أنشط دعايتها ولكنه ليس من بين الرسل الاثني عشر ، اسمه شاول ولد بطرسوس على اليهودية حاملا الجنسية الرومانية ثم اعتنق المسيحية في سن الثلاثين وهو في طريقه من القدس الى دمشق وقام بسلسلة من الرحلات شملت آسيا الصغرى ومقدونيا واليونان وإيطاليا ، له مجموعة رسائل ، قدم في روما للمحاكمة ثم قتل وصلب إبان حكم الامبراطور نيرون .

أسود وأذناه صغيرتان تقعان خلف العينين ، يصل وزنه الى ٣٠ كيلو جراما .

**بولدوين** : ١ - أحد زعماء الصليبيين ، ( ١٠٥٨ - ١١١٨ ) وهو ابن كونت بوايون في



بولدوين الثاني ملك القدس

الاردين (فرنسا) ، صاحب أخيه جودفري في الحملة الصليبية الأولى عام ١٠٩٦ ، وبعد استيلاء الصليبيين على بيت المقدس وإقامة ملكة لاتينية تولى عرشها عام ١١٠٠ ، وفي عام ١١١٧ خرج

**بولكا** : رقصة ظهرت وشاعت في أوروبا إبان القرن الماضي وأوائل هذا القرن حتى أصبحت نوعا من الهوس ، ينسب ابتكارها الى خادمة بوهيمية في عام ١٨٣٠ ، والرقصة تتألف من ثلاث خطوات قصيرة الى الأمام ومثلها الى الخلف ثم ست دورات حلزونية . ما زالت شائعة في حفلات الأطفال الراقصة .

لفزو مصر إبان حكم الخليفة الأمر الفاطمي حتى وصل الى بحيرة المنزلة وتوفي على الأثر بقرب

**بولان ، جورج مورترم** : رجل أعمال



جورج بولان

ومخترع أمريكي ( ١٨٣١ - ١٨٩٧ ) كان في أول أمره صانع أثاث ببلدة البيون ثم تنقل بين عدة أعمال حتى اذا كان عام ١٨٦٤ نجح مع زميل له يدعى بن فيلد في تسجيل تصميم لعربة مسكة



بولدين الثالث تولى في سن الثالثة عشرة

حديدية تتخذ للنوم باستخدام أسرة علوية تنشر وتطوى ، كما وضع تصميم عربة لالكل في عام ١٨٦٨ وأسس شركة عالمية عرفت باسمه

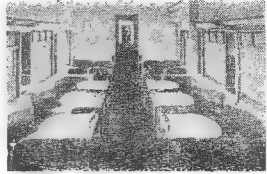
ما يعرف اليوم باسم رملة بردويل ، وقد عاصر حفيده بولدوين الثالث الحرب الصليبية الثانية .

والاتحاد السوفييتي من الشرق والشمال ، تبلغ مساحتها بعد اعادة تكوينها بعد الحرب العالمية الثانية ١١٩ ألف كم ، وهي تمثل جغرافيا امتدادا للسهل الأوروبي الشمالي تتخلله شبكة من الأنهار والجداول أهمها الأودر والفستولا ، يبلغ



مدينة بولندية قديمة

عدد السكان ٣٠٧ م ن ، العاصمة وارسو ( ١٨ م ن ) وأهم المدن الأخرى لودز وكراكاو وبوزنان وفردكوف وبرسلاو وجدينسا . يعتمد اقتصاد بولندا أساسا على الزراعة التي يعمل بها نحو نصف مجموع السكان وتشمل الثروة الزراعية الشوفان والبطاطس والشعير والقرطم والقمح وبنجر السكر كما تمتلك ثروة حيوانية ضخمة تشمل الماشية والخنازير والدواجن ، وتحولت اقتصادياتها الى الصناعة بعد ضم اجزاء من سيليزيا الألمانية والاستيلاء على مناجم الحديد والفحم بها . أعلن استقلال بولندا في عام ١٩١٩ بعد سلسلة من التبعية والانقسام وبعد عشرين عاما تعرضت مرة أخرى للغزو الألماني من الغرب في الوقت الذي قام فيه الاتحاد السوفييتي بغزو حدودها الشرقية وتم تقسيمها بين الدولتين ، وفي عام ١٩٤٥ استعادت وحدتها واعترف الحلفاء بقيام الجمهورية البولندية التي بسطت الأحزاب الشيوعية نفوذها عليها ، وتم في عام ١٩٥٢ وضع دستور لها على نسق الدستور السوفييتي .



عربة من عربات السكك الحديدية التي عرلت باسم البولان

لانتساج وإدارة عربات النوم والاكل للسكك الحديدية .

### بولنج ، لينوس كارل : كيميائي أمريكي

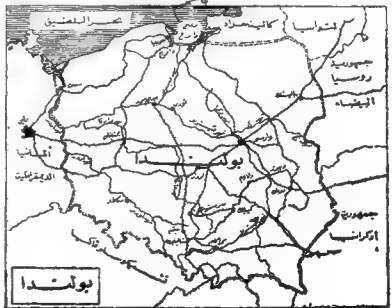
( و ١٩٠١ ) يتميز بين معاصريه بأنه حصل على جائزة نوبل مرتين ، الأولى في الكيمياء عام ١٩٥٤ عن بحوثه في طبيعة الوحدة الكيميائية ، والثانية في السلام عام ١٩٦٢ عن موقف المعارضة الذي وقفه بالنسبة للتجارب النووية .

### بولنجر ، جورج البرت : عالم بريطاني

معاصر ( - ١٩٢٧ ) تخصص في علوم الاحياء اشتهر بمؤلفه عن أسماك النيل نشرت عام ١٩٠٧ ثم عن أسماك المياه العذبة الأفريقية انتهى منه عام ١٩١٦ .

### بولندا : جمهورية اشتراكية شعبية بأوروبا

الشرقية تطل على بحر البلطيق وتحاور ألمانيا الشرقية من الغرب وتشكوسلوفاكيا من الجنوب





رياضة البولو

**بولو : رياضية**

تلعب على ظهور الخيل ،  
يشارك فيها فريقان كل  
فريق مكون من أربعة  
لاعبين ، وميدان لعبة  
البولو حلبة مستطيلة  
مساحتها ٢٧٠ مترا طولاً  
و ١٨٠ متراً في العرض،  
وتتكون المباراة من سبعة  
أشواط كل شوط مدته

ثماني دقائق تتخللها فترات راحة لاستبدال الخيل،  
مدة الفترة ثلاث دقائق . يحاول كل من الفريقين  
اصابة هدف الفريق الآخر بواسطة كرة بيضاء  
قطرها ١/٢ سم يقذفها اللاعب بعصا خاصة  
على هيئة دقماق طولها نحو متر ونصف المتر ،  
ويحكم المباراة عادة حكمان . البولو لعبة فارسية  
الأصل انتقلت الى الهند ثم انتقلت الى إنجلترا  
على يد بعض أفراد القوات البريطانية حول عام  
١٨٦٩ ، وفي عام ١٨٧٥ وضع أول قانون انجليزي  
للعبة ، والقانون الحالي يرجع وضعه الى عام ١٩٣٩ ،  
وما زالت الهند في مقدمة الدول التي تخوض  
المباريات الدولية في هذه اللعبة .

اكتشفه بير وماري كوري عام ١٨٩٨ في خام  
البثينبلند وأطلق عليه هذا الاسم تكريماً لموطن  
المكتشفة وهو بولندا ، وبولونيوم مصدر  
لجسيمات ألفا .

**بولونيا : مدينة ايطالية تقع على مجرى**

الرينو في سفح جبال الابنين وعلى بعد ٥١ م  
شمال فلورنسا ونحو ضعف المسافة من البندقية  
جنوباً ، وهي مدينة اتروسكية قديمة أصبحت  
مستعمرة رومانية وفي خلال القرن ١٢ قامت بها  
جمهورية تجارية ، ضمت الى إيطاليا المتحدة ١٨٦٠ ،  
من معالمها الجامعة التي أنشئت في القرن ١١  
وبرجان ماثلان ، وهي مركز لعدة صناعات أهمها  
الصناعات الغذائية وفي مقدمتها المكرونة والنبيذ .  
عدد سكانها ٤٩٢ ألفا ( ١٩٦٦ ) .

**بوليتكنيك : اسم اصطلاحي يوناني يعنى**

متعدد الفنون ، اطلق لأول مرة في فرنسا على  
نظام جديد من المصاهد لتعليم أنواع متعددة من  
الفنون والصناعات ابان القرن الثامن عشر مع  
العناية بالتحاكية التطبيقية ، وقد اقتبس هذا  
النظام في مصر ابان عصر محمد علي باشا مدرسة  
الفنون والصناعات ببولاق حول عام ١٨٣٧ ، ثم  
أنشئ أول معهد باسم البوليتكنيك في إنجلترا  
بلندن عام ١٨٨٢ الذي تحول الى ما يعرف  
بالجامعة الشعبية .

**بولو باشا : مفامر فرنسي ، اشتهر اسمه**

ابان الحرب العظمى كما اقترن باسم الحديو عباس  
حلبي ، ولد بجزر رينيون وجاء الى مرسيليا صبياً  
وعاش معتمداً على ذكائه حتى  
اتصل بالحدديو عباس الذي  
منحه رتبة الباشوية وقد زين له  
مشروعات خيالية من اقتصادية  
وسياسية ، وفيما بين عام ١٩١٥



و ١٩١٦ زار الولايات المتحدة بولو باشا مفامر فرنسي  
داعياً الى السلام وفي سبتمبر ١٩١٧ قبض عليه  
في باريس بتهمة التجسس لحساب ألمانيا وحكم  
عليه بالاعدام في ١٧ ابريل ١٩١٨ .

**بولونيوم : أول عنصر مشع عرقه الانسان ،**

رمزه بل ، ووزنه الذري ٢١٠ ورقمه الذري ٨٤ ،



الثورة العسكرية والسياسية ضد الاستعمار الإسباني ، ولد بأقليم فنزويلا واشترك مع الثوار للعمل على تحريره ، وفي عام ١٨١٠ أوفد الى إنجلترا ممثلاً للحكومة الوطنية ، وبعد هجرته الى كولبيا في عام ١٩١٢ قاد الفوز على فنزويلا وبعد سلسلة من العمليات الحربية نجح في إلحاق الهزيمة بالأسبان في عام ١٨١٩ وعلى اثر ذلك أعلن قيام جمهورية



بوليفار محرر  
أمريكا الجنوبية

كولبيا الكبرى التي شملت فنزويلا وغرناطة الجديدة وكيكو (اكوادور) وانتخب رئيساً لها ، وفي عام ١٨٢٣ اتجه الى تحرير بيرو ، وفي ١٨٢٥ أعلن استقلال الاقليم العلوي من بيرو الذي أطلق عليه اسم بوليفيا تكريماً لذكراه .

٢ - البوليفار وحدة العملة في جمهورية بوليفيا ويصاد ٢٩٨ سنتاً .

**بوليفيا :** إحدى جمهوريات أمريكا الجنوبية ، وهي مع جمهورية باراجواي من الدول



عديدة السواحل ، تجاورها بيرو والبرازيل وباراجواي والأرجنتين وشيلي وتتكون جغرافياً

**بوليتزر : ١ -** جوزيف بوليتزر ( ١٨٤٧ - ١٩١١ ) صحفي أمريكي ، مجرى الأصل ، ولد ببلدة ماكو وهاجر الى الولايات المتحدة في سن ١٧ عمل محرراً في عام ١٨٦٨ بجريدة المانية كانت تصدر بمدينة سنت لويس بعد أن منحه الجنسية الأمريكية في العام السابق ، درس القانون وعمل فترة بالمحاماة



بوليتزر صاحب الجوائز  
الأدبية الأمريكية

انتقل الى نيويورك واشترى صحيفة «ويرلد» ١٨٨٣ وبعد عامين انتخب عضواً بمجلس النواب الفيدرالي ثم أسس جريدة «يفنجينج ويرلد» من الصحف الاثارة ، واشتهر منذ عام ١٩٠٣ بالجوائز السنوية التي تمنح عن أحسن الانتاج الأدبي والتي عرفت باسمه .

٢ - آدم بوليتزر ( ١٨٣٥ - ١٩٢٠ ) طبيب نمسوي كان مديراً لقسم الأذن بجامعة فيينا حتى عام ١٩٠٦ ابتكر طريقة تعرف باسمه في علاج التهاب الأذن الوسطى .

**بوليرو :** رقصة إسبانية وطنية ، انتشرت منذ النصف الثاني للقرن الثامن عشر ؛ وهي أسرع من رقصة الفلامنجو ، يشترك فيها راقصان على أنغام الجيتار أو الكاسانتات ، كما يطلق الاسم على زى إسباني وطني عديم الأكمام ، وللموسيقى الفرنسي رافيل لحن مشهور يحمل هذا الاسم .



البوليرو زى  
إسباني تقليدي

**بوليس :** كلمة دخيلة من أصل يوناني بمعنى هيئة حفظة الأمن الداخلي في البلاد ، كما عرفت في بعض الدول العربية باسم جنسدرمة ( عن الفرنسية ) ، أنظر « شرطة » .

**بوليفار ، سيمون : ١ -** بطل الاستقلال في أمريكا الجنوبية ( ١٧٨٣ - ١٨٣٠ ) تزعم

جنس أسبوي يعرف بالجنس الماليزي يتميز بعدة خصائص جسدية ويختلفون عن الجنس الميلانيزي المجاور الذي يتميز ببعض خصائص زنجية . تشمل مجموعة جزر بولينزيا : هاواي ، جلبرت ، تونجا ، فيجي ، ساموا ، كوك وغيرها ، ويعتبر المايوري وهم سكان نيوزيلندا الأصليين من الجنس البولينيزي .

### بولينوس : قائد روماني ، عمل تحت

حكم الامبراطور جالبا ثم أوثو ، برز اسمه عام ٤١ م حين قضي على ثورة اقليم موريتانيا في غرب أفريقيا ، وفي عام ٥٩ عين حاكما عاما لبريطانيا وقضى على محاولات للثورة ضد الحكم الروماني ثم عاد الى روما وعين قنصلا .

### يوم : طائر من أكلة اللحوم يمثل فصيلة

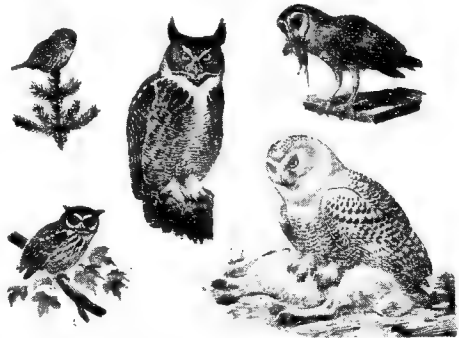
تتكون من نحو ٢٠٠ نوع تنتشر في جميع أنحاء العالم من القطب الى خط الاستواء ، تعيش البومة في الأماكن الخالية وفي تجاويف الأشجار أو فوق أعالي الأبنية ، وللبومة رأس ضخم متميز ومنقار معكوف وعينان دائرتان وشبه أذنين قائمتين ، وحاستا النظر والسمع قويتان عند اليوم، ولليوم صوت منفرد يعرف بالتعيق وعادات غير مألوفة كالاختباء نهارا والطيران ليلا ما دعا الناس الى التشاؤم منها ورواية الحرافات عنها، وإن كانت قد اعتبرت ممثلة لآلهة الحكمة عند الاغريق . البومة من الطيور النافعة للإنسان إذ أنها تعيش على اقتناص الفيران والأبرص والثعابين والحشرات ، وبيض البومة صغير أبيض اللون يحتضنه الذكر والأنثى بالتناوب .

من منطقة سهول في الشرق ترويضها فروع نهر الأمازون وهضبة في الغرب يبلغ ارتفاعها ١٢ ألف قدم يعيش بها ٣٠ ٪ من مجموع السكان البالغ عددهم ٤٣ م ن بينهم ١٥ ٪ فقط من الشعوب البيضاء . تبلغ مساحة بوليفيا ٤٢٤ ألف م م ، العاصمة الإدارية لابس والسياسية سوكرا ، وتشمل المدن الأخرى كوشا وبما وأورورو وسانتا كروز ، ويعتمد اقتصادها على ثروتها من القصدير (٥٠ ٪ من الانتاج العالمي ) ثم الرصاص والفضة والانتيمون والولفرم فضلا عن ثروتها الزراعية وتشمل البن وقصب السكر والكاكاو والكولا .

استقلت بوليفيا عام ١٨٢٥ ونسبت لاسم بوليفسار محرر أمريكا الجنوبية من الاستعمار الإسباني ، خاضت في سلسلة من الحروب مع جيرانها بسبب الحدود كما اتسمت سياستها الداخلية بعدم الاستقرار وتوالى الثورات وقيام وسقوط الحكومات ساعد عليها تعدد جنسياتها من أصيلة ودخيلة .

### بولينزيا : اسم جغرافي يطلق على إحدى

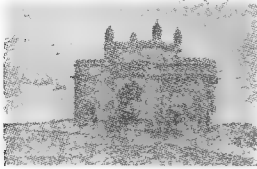
مجموعات الجزر بالمحيط الهادي الجنوبي ، يسكنها



أنواع مختلفة من اليوم

والبوماق بلغار اعتنقوا الاسلام ابان الفتوح  
العثمانية او منذ دخول الحكم العثماني في بلغاريا ،  
ويقدر عددهم بنحو ١٢٣ ألفا .

**يومى : ١ - ولاية هندية على الساحل  
الغربى لشبه الجزيرة ، تضم منذ عام ١٩٥٦ شبه**



يومى : البوابة التذكارية

جزيرة كاثيادرا المجاورة، وفي عام ١٩٦٠ انقسمت  
قسمين على أساس لغوي هما كجرات وماهارستل.

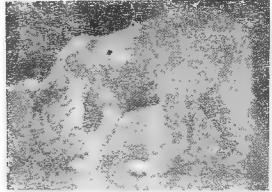
٢ - مدينة هندية وعاصمة الولاية السابقة  
الذكر تطل على المحيط الهندي وتشمل جزيرتى  
يومى وسالسييت ، وهى ثانية مدن الهند بعد  
العاصمة وأولى موانئها ، تبلغ مساحتها ٩١ م م



قلب مدينة يومى الحديثة

وعدد سكانها ٤١٤ م ن ، ويومى مركز صناعة  
الغزل والنسيج والصباغة ، فضلا عن النشاط  
البحرى والمصرفى . انشئت ابان القرن ١١٣ احتلتها  
البرتغال عام ١٥٣٠ وضمت الى الهند البريطانية  
١٦٦٢ . من مشاهدا البوابة التذكارية التى  
اقيمت ١٩١١ بمناسبة زيارة الملك جورج الخامس  
والجامعة التى افتتحت عام ١٨٥٧ .

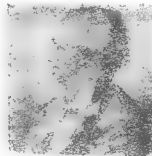
**يومى : البوما حيوان ثديى مقترس من عائلة  
السنايتير موطنه الأمريكتين ومنها نوع اكبر حجما**



اشى البوما مع صغيرها

يعرف باسم الجاجوار ، والبوما تشبه اللبوة لونا  
وحجما ، وهى من الحيوانات المخربة التى تهاجم  
الحيل والماشية والأغنام ، وفى غابات الامزون تطارد  
القردة على الأشجار اذ هى قادرة على الوثوب الى  
ارتفاع ٢٠ قدما ، ولكنها لا تهاجم الانسان بتساتا  
حتى الأطفال .

**يومارشيه ، بيريدي : أديب وكاتب مسرحى  
فرنسى ( ١٧٣٢ - ١٧٩٩ ) ولد بباريس وكان**



أبوه يعمل فى  
اصلاح الساعات ،  
لفت انظار الملك  
لويس ١٥ السننى  
عينه باحدى وظائف  
القصر كما تزوج  
من سيدة ثرية وساعده

يومارشيه أديب فرنسى

ذلك على بروزه فى  
الاجتمع الباريسى ، توفر على التأليف المسرحى  
الكوميدي الساخر واشتهر خاصة بمسرحيته  
« حلاق أشبيلية » التى تحولت الى أوبرا وضع  
موسيقاها روسيني « زواج الفيجارو » التى  
وضع موسيقاها موتسارت ، اشترك فى تزويد  
الثورة الامريكية بالعتاد الحربى وأفاد ماليا ، اتهم  
بالخيانة فلجأ الى هولندا وانجلترا .

**بوماق : اسم يطلق على البلغار المسلمين  
تمييزا لهم عن البلغار الذين هم من أصل تركى ،**



بومبي قائد وسياسي روماني

افتتح سوريا ومصر ،  
وفي ٦٠ ق م أقسام  
مع يوليوس قيصر  
وكراسوس المحكومة  
الثلاثية الأولى وفي  
تزوج يوليا ابنة  
قيصر ولكن الحلف  
تحطم عام ٥٣ فعاد  
لمناصرة السناتو  
( الحزب الاستقراطي )  
وعندها نشبت الحرب

الأهلية (٤٩) انسحب الى اليونان ثم في السنة  
التالية انهزم عند فرسالا على يد قيصر ، فر الى  
مصر وهناك لقي حتفه .

٢ - قائد روماني وهو ابن السالفة ترجمته  
ويعرف بالأصغر ( ٢٧٥ - ٤٥ ق م ) تولى قيادة  
أسطول أبيه في الأدرياتى عام ٤٨ ق م وبعد هزيمة  
فرسالا لجأ الى شمال أفريقيا وبعد سلسلة من  
المعارك هزمه قيصر عند موندنا وقتل .

### بومدين ، هوارى : عسكري وسياسي

جزائري معاصر ( و ١٩٢٥ ) ، تعلم بمسقط رأسه

بومدين سياسي  
جزائري معاصر

ثم بالقاهرة كما تابع  
تدريباً عسكرياً في  
موسكو وبكين ، أصبح  
أحد قادة جيش التحرير  
وتولى رئاسته ١٩٦٠ ،  
وبعد الاستقلال عين  
وزيراً للدفاع ثم نائباً  
لرئيس الحكومة بن  
بيلا ( ١٩٦٣ ) وفي

عام ١٩٦٥ تزعم حركة انقلاب لتنجية بن بيلا  
تولى رئاسة الحكومة والدولة واتسمت سياسته  
بتسوية النزاع المغربي وتوثيق صلاته بدول  
العالم العربي وشملت سياسته الداخلية التأميم  
والتعريب والتنمية الاقتصادية .

**بومبيلو ، جورج :** سياسي فرنسي معاصر  
( و ١٩١١ ) برز دوره منذ عام ١٩٤٢ حين

### بومبي : مدينة إيطالية أثرية تقع على خليج

نابولي كان الرومان يتخذونها ملهى لهم فاشتهرت

بقصورها وملاعبها

وبساتينها ، دمرها

زلزال في عام ٦٣

ق م ثم أعيد

بناؤها كاجمل

ما كانت عليه

ولكنها لم تعمر

طويلاً إذ ثار بركان

فيزوف فجأة في

عام ٧٩ م وطورها

تحت ركامه ،

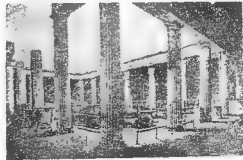
وبقيت

مختفية



الطلال شارع بمدينة بومبي

حتى بدأت الحفريات عنها في عام ١٧٤٨ فتكشفت  
عن كثير من آثار عمرانها القديم ، وقد زعموا أن  
تخريب بومبي كان عقاباً إلهياً بسبب ما اشتهر به



أحد قصور مدينة بومبي بعد ترميمه

أهلها من فسوق وإباحية ، روى الكاتب الانجليزي  
لورد ليتون قصة مأساة هذه المدينة في مؤلفه  
« أيام بومبي الأخيرة » .

### بومبي : ١ - قائد وسياسي روماني ( ١٠٦

- ٤٠٨ ق م ) يعرف باسمه الكامل « جنايوس

بومبيوس ماجنوس » أو بومبي الأكبر ، كان في

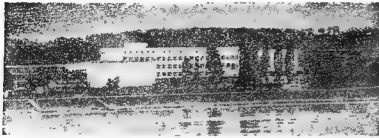
مستهل حياته العامة مناصراً لحزب الأشراف

الارستقراطي وادى خدمات جليلة للإمبراطور سلا ،

تولى منصب القنصلية عام ٧٠ ق م ومنح سلطات

استثنائية ، وفي ٦٦ ق م غزا آسيا الصغرى ثم

**يون :** مدينة المانية باقليم الراين وعاصمة المانيا الفيدرالية ( الغربية ) منذ عام ١٩٤٩ ، تقع



يون عاصمة المانيا الفيدرالية ويطل قصر الحكومة على نهر الراين

على الضفة الغربية لنهر الراين وعلى بعد ١٥ م جنوبي مدينة كولون ، كانت محطة رومانية وبعد الثورة الفرنسية استولت عليها القوات الفرنسية ١٧٩٤ وبعد سقوط نابليون ضمت الى روسيا ، تعرضت لغارات الحلفاء الجسوية ابان الحرب العالمية الثانية وتطورت اهميتها منذ اتخاذها عاصمة ، من معالمها المنزل الذي ولد به بيتهوفن ، الجامعة التي أسست ( ١٧٨٤ ) والمرصد \* عدد سكانها ١٣٨ ألفا ( ١٩٦٦ ) \*

**يونا :** مدينة هندية تقع في مقاطعة ماهاراشترا ( ولاية بومباي ) على نهر بهما تبعد ١١٩ م في الجنوب الغربي من بومباي وضمت الى حكومة الهند البريطانية في عام ١٨١٨ ، وهي مركز صناعي هام يشمل نشاطها الورق والقطن والسكر ، كما تشتهر بالصياغة \* من مشاهير الجامعة والاكاديمية العسكرية عدد سكانها ٥٩٨ ألفا ( ١٩٦٦ ) \*

**يونايلو :** سياسي بريطاني من المحافظين ( ١٨٥٨ - ١٩٢٣ )



أصاب ثروة كبيرة من أعمال المصارف وصناعة الحديد ، انتخب عضوا بمجلس العموم ١٩٠٠ ، تولى وزارة المستعمرات الخارجية ابان الحرب العظمى ، خلف لسويد

جورج في رئاسة الوزارة برنارلو ، سياسي بريطاني عام ١٩٢٢ ولكن لم يلبث أن توفي \*

اتصلت حياته بشاول ديجول الذي عينه مستشارا له عند توليه رئاسة الجمهورية ( ١٩٥٩ ) ، خلف دوبريه في رئاسة الوزراء ١٩٦٢ ثم في ١٩٦٥ ، انتخب رئيسا للجمهورية خلفا لديجول ١٩٦٩ \*

**يومونت :** ١ - فرنسيس يومونت ،

شاعر وكاتب مسرحي انجليزي ( ١٥٨٤ - ٦١٦ ) كان أبوه قاضيا وأخوه جون ب ، شاعرا درس القانون وانصرف الى الأدب ، اشترك مع معاصره فلتشر من مؤلفاتهما المسرحية : فيلاستر ، مأساة فتاة ، كاره النساء ، فارس الملوك المحترق ، دفن بدير وستمنستر \*

٢ - وليم يومونت ، جراح أمريكي ( ١٧٨٥ - ١٨٥٣ ) برز اسمه بسبب التجارب المضنية التي أجراها على عملية الهضم لمصاب بطلقة نارية أبرزت معدته ، أضاف جديدا عن المصاراة المعدية وفسيولوجية الهضم \*

**يوميرانيا :** ١ - اقليم الماني يطل على بحر

البلطيق كان يكون جزءا من روسيا حتى الحرب العالمية الثانية ، كانت تبلغ مساحته ١٤٨ ألف م م وعدد سكانه ٢٤٤ م ن ، وفي عام ١٩٤٥ ضمت بولندا القسم الشرقي من يوميرانيا الذي يقع شرق نهر الأودر ، أما الغربي فأصبح جزءا من المانيا الشرقية \*

٢ - اليوميريان نوع من كلاب الزينة ينسب الى يوميرانيا



اليوميريان أو اللولو

ويعرف باسم « اللولو » وهذه الكلاب صغيرة الحجم مشهورة بذكائهم ، من ألوانها الأسود والأبيض ، وهي مع صفرها تصلح لحراسة الشقق ،

يتميز هذا الكلب بشعره الغزير ورأسه الذي يشبه الثعلب وذيله المرفوع الى الظهر \*



## بونابرت :

لقب أسرة  
كورسيكية من  
أصل إيطالي  
اشتهرت بانتساب  
نابليون إليها ،  
وكان أبوه كارلو  
بونابرت ( ١٧٤٧ -  
١٧٨٥ ) محاميا

أربعة من أخوة نابليون وهم ( من اليمين ) جروم ، لويس ، لوسيان ثم جوزيف

وهي أصغر أبناء وبنات كارلو بونابرت ، تزوجت  
المارشال مورا أقامها أخوها ملكة على نابولي ١٨٠٨  
عرفت بعد سقوط نابليون باسم كوتتيس ليبونا.

بمدينة أجاكسيو عاصمة الجزيرة وقد أنجب عددا  
من الأبناء والبنات من زوجته ليتيزيا رامولينو التي  
صحبت ابنها نابليون إلى باريس عام ١٧٩٩ ثم إلى  
جزيرة البها وتوفيت بعده في عام ١٨٣٦ .

**بونت : ١ -** بونت أو بنت اسم ورد في  
النقوش المصرية القديمة أطلق على ما يعرف اليوم  
بالصومال كما قد يشمل مرتفعات الحبشة المجاورة  
وجنوب الجزيرة العربية ، جاء ذكر بلاد بونت في  
الحملة البحرية التي أرسلتها الملكة حتشبسوت  
وعادت محملة بالأسلاب كما ورد ذكرها في سيرة  
تحتمس الثالث وفي أنشودة آمون للملك المنحوت  
الثالث التي جاء فيها « وعندما أولى وجهي شطر  
الشرق أقوم بمعجزة لك ، إذ أجعل أقاليم بنت  
تأتي إليك حاملين الأخشاب اللطيفة الحلوة في  
بلادهم » راجين منه الأمان والنفس الذي هو  
هيبته « فكان مما يجلب من هذه البلاد : البخور والمر  
والذهب والأبنوس وسن الفيل وجلود الفهود  
وريش النعام » .

**٢ -** بونت ( بياه ثقيلة ) أو بنطس اسم ملكة  
قديمة بآسيا الصغرى مطلة على البحر الأسود  
قامت حول القرن الرابع ق م وبلغت ذروة مجدها  
في عهد متراديتس ٦ ( ١٢٠ - ٦٣ ق م ) ولكنه  
هزم على يد بومبي كما تعرضت لهزيمة ساحقة  
على يد يوليوس قيصر عام ٤٧ ق م .

**يوتو بيدان ، هنريك :** روائي دنماركي  
معاصر ( ١٨٥٧ - ١٩٤٣ ) بدأ حياته مهندسا

كان أكبر أبناء كارلو بونابرت هو جوزيف ب.  
( ١٧٦٨ - ١٨٤٤ ) وهو الذي أقامه أخوه نابليون  
ملكاً على نابولي ١٨٠٦ ثم على إسبانيا ١٨٠٣ -  
١٨١٣ وبعد سقوط نابليون هرب إلى الولايات  
المتحدة ؛ وكان الابن الثاني نابليون ب. ( ١٧٦٩  
- ١٨٢١ ) ويلييه ؛ لوسيان ب. ( ١٧٧٥ - ١٨٤٠ )  
الذي لعب دوراً في عام ١٧٩٩ أمام المجلس الوطني  
وكان رئيساً له لتثبيت أقدام أخيه ، أخذه الانجليز  
أسيراً عام ١٨١٠ ؛ ثم لويس ب. وهو الابن الرابع  
( ١٧٧٨ - ١٨٤٦ ) ، عينه نابليون حاكماً  
لباريس ١٨٠٥ ثم ملكاً لهولندا في العام التالي ،  
وقد عرف ابنه شارل بعد ذلك باسم نابليون  
الثالث ؛ والابن الخامس هو جروم ب. ( ١٧٨٤ -  
١٨٦٠ ) أقامه نابليون ملكاً على وستغاليا ( ألمانيا  
الغربية ) عام ١٨٠٧ ، وفي عهد ابن أخيه نابليون  
الثالث منح لقب مارشال فرنسا ومن أحفاده من  
يطالب بعرش فرنسا حتى الوقت الحاضر ، أما  
شقيقات نابليون فيشملن : ساليزا ( ١٧٧٧ -  
١٨٢٠ ) تزوجة الضابط الفرنسي باتشوسكي  
( ١٧٩٩ ) أقامها أخوها دوقاً لتسكانيا ومنحها  
لقب أميرة لوكا ، كارلوتا ( أو ماريا يولينا )  
١٧٨٠ - ١٨٢٥ تزوجت مرتين منحها أخوها لقب  
دوقه جواستالا ، كارولينا ( ١٧٨٢ - ١٨٣٨ )

شهر يونية تقريبا، ويقع فيه من الأعياد المسيحية عيد العنصرة وعيد المقراء ، وفيه يحصد البرسيم ويجمع البصل والبطنخ والشمام والقرع والفلفل، وتبدأ تبشير العنب الأسود .

**البوني :** لقب منسوب الى مدينة بونة أو عنابة الجزائرية ، ممن اشتهر بهذا اللقب : أبو العباس أحمد بن علي البوني الصوفي ، وهو مؤلف كتاب متداول في علوم الطلسمات وأسرار الحروف هو « شمس المعارف الكبرى » ، توفي بالقاهرة عام ٦٢٢ هـ ( ١٢٢٥ م ) ؛ أحمد بن قاسم التميمي البوني الفقيه المحدث ولد ببونة عام ١٠٦٣ هـ ( ١٦٥٣ م ) وهو مؤلف كتاب متداول في الحديث هو « فتح الباري في شرح غريب البخاري » ، توفي بسقط رأسه عام ١١٣٩ هـ ( ١٧٢٦ م ) .

**بونين :** مجموعة من الجزر البركانية تقع شرق شواطئ اليابان يبلغ عددها نحو ٢٧ صغيرة أكبرها شيشيما ( ٤٠ م ) وعدد سكانها ٢٠٠ ، وتقع بجوارها جزيرة ايوشيشيما حيث جرت أعنف معارك الحرب العالمية الثانية ، احتلتها الولايات المتحدة منذ عام ١٩٥٢ ، أخلتها جزئيا ١٩٦٨ ، ووضعت تحت سيطرتها .

٢ - روائي روسي وهو إيفان الكسيفتش بونين ( ١٨٧٠ - ١٩٥٣ ) ، تميز بالواقعية في وصفه للحياة الريفية لا سيما في الفترة السابقة للثورة الروسية ، من أعماله « القرية » ، « الوادي الجاف » ثم « ينبوع الأيام » ، حصل على جائزة نوبل عام ١٩٣٣ أثناء وجوده بالمنفى في باريس ، كما قام بترجمة بعض أعمال بايرون ولونج فلو .

**بوهارنيه :** لقب أسرة فرنسية نبيلة من مدينة أورليان ممن اشتهر منها الفيكونت الكسندر

قبل أن ينصرف الى أدب القصة ، من رواياته « الأرض » ، « مملكة الموتى » ، منح جائزة نوبل ( مشاركة مع مواطنه جيلرولب ) في عام ١٩١٧ .



فرنسي لباس البونشو

### بونشو : البونشو عباءة

تغزل من الصوف عادة وتكون على شكل مستطيل تشق في وسطها فتحة دائرية لكي ينفذ منها الرأس بينما تتدل العباءة على الاكتاف وتغطي الجسم الى تحت الركبة ، والبونشو شائعة الاستعمال في شرقي آسيا وسيبيريا وبين هنود الأمريكتين .

**بونكاريه ، ١ -** جول بونكاريه ، رياضي فرنسي ( ١٨٥٤ - ١٩١٢ ) كان أستاذًا للرياضيات بجامعة باريس ١٨٨٤ له عدة أبحاث رائدة في الحساب والجبر والهندسة والتطبيقات الفيزيائية .



جول بونكاريه  
رياضي فرنسي

٢ - ريمون بونكاريه سياسي فرنسي معاصر ( ١٨٦٠ - ١٩٣٤ ) درس القضاء واشتغل بالمحاماة والسياسة واشترك في عدة وزارات ، ألف وزارته الأولى في عام ١٩١٢ وشغل فيها منصب وزير الخارجية ، وفي السنة التالية انتخب رئيسا للجمهورية لمدة سبع سنوات ، فعاصر نشوب الحرب العظمى وهزيمة ألمانيا ، كان من المتشددون في فرض العقوبات والتعويضات على ألمانيا والمعارضين لمساعدة فرنسا باعتبار أنها غير رادعة لضمان سلامة بلاده في المستقبل .



ريمون بونكاريه

**بوثة :** الشهر العاشر من السنة القبطية ، يليه شهر أبيب ، وبوثة من شهور الصيف يقابله

بوهارنيه (١٧٤٠ - ١٧٩٤) اشتراك في حرب الاستقلال الامريكية ثم ناصر الثورة الفرنسية في اول عهدها ولكن حكم عليه بالاعدام متهما بتسليم ميتر ، وبعد عامين تزوج نابليون ارملة جوزفين التي اصبحت امبراطورة لفرنسا ولكنه طلقها ١٨٠٩ .



بوهارنيه سياسى فرنسى

**بوهيميا :** الاقليم الرئيسى الذى تتألف منه ومن اقاليم مورافيا وسلافيا جمهورية تشيكوسلوفاكيا عند انشائها عام ١٩١٨ ، واصبحت بوهيميا مملكة وراثية فى نطاق الامبراطورية النمساوية ، كانت اجزاء من بوهيميا قد سلخت منها بناء على اتفاقية ميونخ ( ١٩٣٩ ) ، وضمت الى المانيا ثم استعادتها تشيكوسلوفاكيا بعد سقوط حكومة النازى .

**بوير :** لفظ هولندى بمعنى فلاح شجاع

استعماله فاصبح يطلق على المستوطنين الهولنديين فى جنوب افريقيا ، كما عرفت الحرب التى تشعبت بين هؤلاء المستوطنين والمستعمرين البريطانيين باسم حرب البوير التى بدأت فى عام ١٨٩٩ ومنيت بريطانيا



فلاح بويرى

اولا فيها بسلسلة من الهزائم حتى تم لها النصر بالصلح الذى عقد فى فيرنجنج عام ١٩٠٢ واعترف فيه بسيادة بريطانيا على الترسفال واوانج الحرة .

**بويسون ، فردناند :**

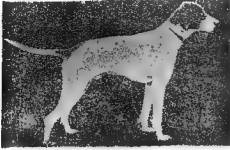
مفكر فرنسى (١٨٤١ - ١٩٣٢) كان استاذاً للتربية بالسربون وعضواً بمجلس النواب ورئيساً لعصبة حقوق الانسان ، نادى بضرورة انشاء هيئة دولية لحماية السلام وقد تحققت بانشاء عصبة الامم عام ١٩٢٠ .  
منح جائزة نوبل للسلام ١٩٢٧ .



مشهد لاجدى معارك حرب البوير



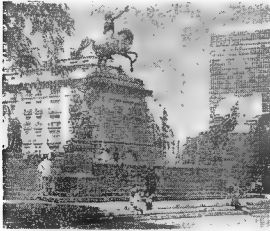
**بوينتر :** نوع من كلاب الصيد موطنه اسبانيا ومنها انتشر الى فرنسا وغيرها كما هجن



بوينس ايرس عاصمة الأرجنتين

مع أنواع أخرى من كلاب الصيد ، يبلغ ارتفاع الأنواع الكبيرة منه نحو ٦٠ سم ، قوائمه الامامية مستقيمة قوية وأقدامه مدببة تشبه أقدام الأرانب البرية يتميز بذيله المدبب الذي يرى في وضع أفقي (ومن ثم كان اسمه) وحاسة الشم عنده قوية ويقبع الصيادين الذين يصيدون بالبنادق فإذا اكتشف حيوان الصيد وقف فجأة دون حراك فيتبعه الصيادون لاقتناص الفريسة .

**بوينس ايرس :** عاصمة جمهورية الأرجنتين وأكبر مدينة في نصف الكرة الجنوبي ،



بوينس ايرس عاصمة الأرجنتين

تقع على الساحل الغربي لخليج ريو دي لابلاتا وعلى بعد نحو ١٥٠ م من المحيط ، وضع أساسها في عام ١٥٣٦ إبان الاستعمار الإسباني ولكنها تطورت تطورا كبيرا في المصور الحديثة بعد أن أصبحت عاصمة للاقليم في عام ١٨٥٣ ، تضم الكثير من المعالم المعمارية منها قصر الرياسة

**بويضة :** بويضة تصغير بيضة وتطلق في علم الاحياء على الميسوان المنوي للأنثى ، وانثى الانسان تفرز بويضة واحدة كل أربعة أسابيع ينتجها المبيض بالتناوب مرة من المبيض الأيمن والمرة التالية من المبيض الأيسر وهكذا ، وعندما تترك البويضة المبيض تمر في احسدى قناتي المبيضين أو قناة فالوب فإذا التقت أثناء تجوالها بالميسوان المنوي المذكر تم الانجاب وتستقر البويضة في الفشاء المخاطي للرحم وتتحول الى جنين كامل النمو بعد تسعة أشهر .

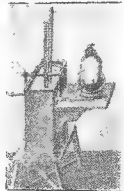
**البويطي :** فقيه اشتهر بأنه تلميذ الامام الشافعي ، وهو يوسف بن يحيى البويطي نسبة الى بويط مسقط رأسه وهي قرية بحافظة أسبوط ، له مختصر في الفقه ، توفي ببغداد ٢٣١ هـ ( ٨٤٦ م ) .

**بويل ، روبرت :** عالم طبيعة وكيميائي

انجليزى من أصل إيرلندى ( ١٦٢٧ - ١٦٩١ ) أحد مؤسسى الجمعية الملكية البريطانية ، تنسب اليه جملة اكتشافات علمية كالعلاقة بين الأحماض والأملاح ، اشتهر بالقانون الطبيعى الذى يعرف اليوم باسم قانون



روبرت بويل ، عالم بريطاني عام ١٦٦٢ وهو « أن حجم الغاز يتناسب تناسبا عكسيا مع الضغط اذا كانت حرارة الغاز ثابتة » وينتج من هذا « كثافة مقدار معين من الغاز يتناسب تناسبا طرديا مع ضغطه عند ثبوت درجة الحرارة » ، وقد استكملت أبحاث بويل بقانون عرف باسم « قانون شارل » وضع العلاقة بين حجم الغاز ودرجة حرارته عند ثبوت ضغطه .



المهارة الذى استخدمه بويل فى اكتشاف قانونه

اسماك المياه العذبة من الفصيلة السييلورية يوجد في جميع مناطق وادي النيل ولا يرتاد المياه الملحة أبدا ، ويعرف في السودان وادي النيل باسم بقر ، وهو متوسط الحجم قد يصل طوله عند اكتمال نموه الى ٨٠ سم تقريبا ورأسه مسحوب الى الامام وقزحية العين ذات لون اصفر ، ويغطي البياض بقشور صغيرة ولون الجزء العلوي من الجسم فضي باهت وبه نقط داكنة اللون ، اما الجزء الاسفل فلونه أبيض .

**بيافرا :** اسم أطلق في عام ١٩٦٧ على الاقليم الشرقي من اتحاد نيجيريا الذي أعلن انفصاله واستقلاله باسم «جمهورية بيافرا» وهو اقليم تتجمع فيه أكثرية قبائل الأويو ، واستمر القتال عنيفا بين الثوار بزعمارة أوجوكوو والقوات الاتحادية التي تم لها الاستيلاء على أوبرى عاصمة الاقليم المنشق في ١١ يناير ١٩٧٠ وفي ١٥ من الشهر وقع الاتفاق الرسمي باستسلام القوات الانفصالية والاعتراف بوحدة نيجيريا .

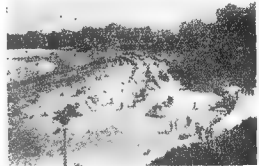
**بياله باشا :** أحد مشاهير رجال البحر العثمانيين ، يرمز اسمه إبان حكم السلطان سليمان القانوني ، ولاء السلطان منصب قبودان باشا ( أميرال ) ثم عينه واليا على الجزائر ، قام بدور هام في مساعدة الأسطول الفرنسي في حربه ضد الأسبان والجمهوريات الإيطالية فاستولى على مسينا وريو وخرّب قلاع جزر البليار ثم استخلص جزيرة جربة ٩٦٨ هـ ( ١٥٦٠ م ) من الاحتلال الاسباني ، منحه السلطان رتبة الصدارة العظمى وزوجه من ابنة للسلطان سليم توفي ٩٨٥ هـ ( ١٥٧٧ م ) .

**بيان :** علم من علوم اللغة يتضمن القواعد التي تنظم طريقة التعبير عن المعنى الواحد بأساليب مختلفة ، كان يكون الكلام موجزا مرة ومطبنا مرة أخرى ، وليس هذا الاختلاف معناه امتياز احدي العبارتين عن الاخرى اذ لكل مقام مقال . من أبواب هذا العلم : التشبيه ، والاستعارة ، والمجاز ، والكناية ، وهذه الوسائل البيانية ينبغي أن تستعمل في الكلام بمقدار ، فإذا تجاوزته استغلق معناه بدلا من أن يزداد بيانا ووضوحا باستعمالها ، وهي الحكمة من قواعد هذا العلم .

والكونجرس والجامعة الأهلية ( أنشئت ١٨٢١ ) ، وهي مركز لصناعة تعليب اللحوم ، وأهلها خليط من الاسبان والايطاليين والشعوب المهاجرة . عدد سكانها ٣٢ م ن ( ومع ضواحيها ٧٢ م ن ) .

**بنو بويه :** أو البويهيون ، أسرة ديلمية فرضت سلطانها على بعض خلفاء الدول العباسية منذ عام ٤٣٤ هـ ( ٩٤٥ م ) ودام نفوذها في العراق وفارس ١١٣ سنة حتى اجلاهم السلاجقة ، وكان رأس هذا البيت أبا شجاع بويه ومن بعده أبنائه الثلاثة ركن الدولة الحسن ، ومعز الدولة أحمد ، وعماد الدولة علي ، ومنهم اشتهر من أبنائهم بعد ذلك عضد الدولة وصمصام الدولة وعز الدولة ، وكان الواحد منهم يلقب بالسلطان وبأمير الأمراء .

**بيارتز :** ميناء فرنسية ومنتجع صيفي وشتوي على خليج بسكاي كما أنها تشتهر بمياهها



بيارتز مصيف ومشتى فرنسي

المعدنية ، تبعد ٥ أميال في الجنوب الغربي من مدينة بيون ، عدد سكانها ٢٥٥ ألفا ( ١٩٦١ ) ، كانت إبان القرن الماضي من أشهر مصايف ومشتاتى الطبقات الخاصة .

**بياض :** اسم يطلق في مصر على نوع من



سكك البياض

المعروفة باسم « الهاربيكورد » وذلك بالنقر على أصابع عظمية بدلا من اللعب مباشرة على الأوتار ،



بيانو افق

والبيانو على نوعين : أفقي ورأسي وهذا الأخير لم يظهر وينتشر الا إبان القرن التاسع عشر ، وهناك نوع من البيانو الآلى « الأوتوماتي » يعرف باسم « البيانولا » تستخدم فيه لفافة من الصفائف الورقية المثقوبة تتحرك بطريقة آلية بواسطة الضغط بقدم اللاعب على لوحتين فى أسفل الآلة .

**بيبرس :** رابع سلاطين دولة المماليك الأولى فى مصر ، وهو الملك الظاهر ركن الدين بيبرس الصلاحي الصالحى البندقدارى ، كان من مماليك الملك الصالح الأيوبي الذى جعله من خاصته ، عاصر نشأة دولة المماليك الأولى التى قامت على اثر سقوط الدولة الأيوبية واشتهر بفروسيته فى موقعة المنصورة ضد الصليبيين إبان حكم تورانشاه ، دخل فى خدمة الملك المظفر قطز واشترك فى معركة عين جالوت ضد التتار وأبدى شجاعة نادرة ، ثم خلف المظفر قطز بعد مقتله عام ٦٥٨ هـ ( ١٢٥٨ م ) ، امتد حكمه ١٧ سنة بلغت مصر خلالها أقصى مجد لها إبان العصر المملوكى الأول ، استرد بقية المواقع الصليبية بالشام لا سيما يافا وطبرية وانطاكية ، وأوقف الفوز المغولى ، وافتتح بلاد الأكراد وأرمينية ، قضى على طائفة الباطنية بالشام ومد حدود مملكته جنوبا الى النوبة ودنقلة ومن ثم دخل النوبيون قاطبة فى الاسلام ، وأقام أحد ذراري الخلفاء العباسيين خليفة بمصر ومن ثم انتقلت عاصمة الخلافة العباسية من بغداد الى القاهرة ، عنى بيبرس بالإصلاح الداخلى والعمارة

**البيان :** مجلة شهيرة أدبية أصدرها بالقاهرة عبدالرحمن البرقوقي عام ١٩١١ واشترك فى تحريرها محمد السباعى ومصطفى الرافعى والملازنى والمقاد وغيرهم ، استمر صدورها حتى عام ١٩٢١ .

**البيان الشيوعى :** أو المانيفستو الشيوعى

اسم اصطلاحى يطلق على النداء الذى وجهه رائدا الشيوعية « كارل ماركس » و « فريدريك انجلز » فى عام ١٨٤٧ الى الطبقة العاملة فى جميع الدول وتضمن عرضا لما أسماه الصراع الطبقي بين البورجوازية والبروليتاريا ( أو الطبقة العاملة ) واختتم البيان ببحث الطبقة العاملة على الاتحاد والعمل الثورى للقضاء على النظام الرأسمالى المجحف بحقوقهم .

**البيان المغرب :** عنوان كتاب مشهور فى

تاريخ الاندلس والشمال الأفريقى لابن عذارى المراكشى المتوفى حول عام ٦٩٥ هـ ( ١٢٩٥ م ) ، يعرف باسمه الكامل « البيان المغرب فى اختصار أخبار الاندلس والمغرب » .

**البيان والتبيين :** عنوان كتاب متداول فى

الأدب العربى والانشاء للجاحظ المتوفى ٢٥٥ هـ ( ٨٦٩ م ) ويحتوى على نماذج مختارة من النثر والشعر مع ذكر طرف من أخبار الكتاب والشعراء والمحطباء واللغويين والزهاد وغيرهم .

**بيانفيل ، سيردى :** مستكشف ومستعمر

فرنسى ( ١٦٨٠ - ١٧٦٨ ) ولد بفرنسا وهاجر الى أمريكا الشمالية ، قام فى عام ١٦٩٩ بارتياح مجرى نهر الميسيسيبى الأدنى واكتشاف نهر ريو ، عينه الملك لويس ١٤ فى عام ١٧٠٢ حاكما على الولاية التى أقامتها فرنسا باسم « لويزيانا » وفى عام ١٧١٨ أسس عند مصب الميسيسيبى مدينة نيو أورليانز .

**بيانو :** أو معزف ، آلة موسيقية إيطالية

الأصل ، اخترعها موسيقى فلورنسى يدعى « كريستوفورى » فى عام ١٦٩٠ ، والبيانو من الآلات الوترية التى تطورت من القيثارة اليونانية



بيبي الأول أحد ملوك  
الأسرة السادسة  
المصرية القديمة

حملة لتسديد بدو  
الصحراء كما بعث  
حملتين بحرية وبرية الى  
فلسطين لرد غزو بعض  
القبائل الشرقية ، وكان  
لوزيره ومستشاره أوني  
دور في هذه الأعمال ،  
من آثاره هرمه بسقارة  
كما عثر على تمثالين له  
من النحاس يعتبران من روائع الفن المصري  
القديم .

بيبي الثاني ؛ وهو الخامس من هذه الأسرة خلف  
أخاه مرتوع ( ابن بيبي الأول الذي توفي صبياً )  
تولى في نحو السادسة من عمره وحكم نحواً من  
٩٠ سنة ما بين عام ٢٥٦٦ و ٢٤٧٦ ق م وهو  
أطول حكم ملكي في التاريخ ، له هرم بسقارة  
افتتح عام ١٨٨١ .

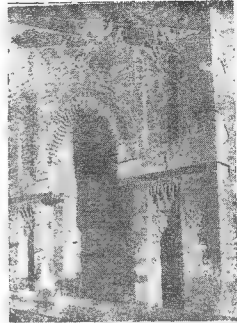
**بي بي سي** : اسم اختصاري لاتحاد  
الإذاعات البريطانية ، وهذا الاتحاد هيئة حرة من  
حيث البرامج ومحتوياتها إلا أن السياسة العامة  
للإذاعات البريطانية تحت إشراف لجنة حكومية  
مسئولة أمام مجلس العموم .

**البيت الحرام** : اسم يطلق على الكعبة  
نعتت بأنها بيت الله الحرام لأنه تعالى حرم فيه  
القتال وجعله آمناً لمن دخله ، واليه تشير الآية  
« جعل الله الكعبة البيت الحرام قياماً للناس » .

**بيت الحكمة** : اسم أطلق على خزانة الكتب  
التي ينسب انشاؤها الى الخليفة الرشيد العباسي  
على يد وزيره يحيى البرمكي وكان يتردد عليها  
المنساج والترجمون يعملون لأنفسهم أو بالأجر  
كما كانت تلقى فيها الدروس والمحاضرات .

**بيت المال** : اسم يطلق على ديوان المالية أو  
وزارة الخزانة بالمفهوم المعاصر منذ قيام الدولة  
الإسلامية وينسب الى الخليفة عمر أنه أول من أقام  
هذا الديوان ووضع قواعد العمل فيه ، وشملت  
موارد بيت المال حصيلة الخراج والجزية والزكاة

فأقام داراً للعدل وأبطل كثيراً من الضرائب الجائرة  
وأمن طريق التجارة مع الهند والحب الى مكة واستن  
سنة ارسال كسوة سنوية لطفاء الكعبة ، وجدد



أحد أبواب مسجد الظاهر بيبرس بالقاهرة

عمارة الحرم النبوي وقبة الصخرة وقلعتي دمشق  
وحلب كما جدد الجامع الأزهر وأسس مسجداً  
يعرف باسمه ، توفي بدمشق عام ٦٧٦ هـ  
( ١٢٧٧ م ) .

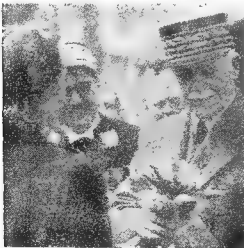
**بيبل** ، **فرديناند** : سياسي ألماني من زعماء  
الحركة الاشتراكية ( ١٨٤٠ - ١٩١٣ ) ، كان  
رئيساً لاتحادات العمال ( ١٨٦٧ ) ، وأحد مؤسسي  
الحزب الديمقراطي الاشتراكي ، انتخب عضواً  
بمجلس الرايخستاغ الجديد ( ١٨٧١ ) عارض  
سياسة بسمارك الدكتاتورية ، اتهم بالخيانة وتحقير  
الامبراطور وحكم عليه بالسجن ، ولكن بعد  
سقوط بسمارك جعل من الحزب الديمقراطي  
الاشتراكي قوة سياسية .

**بيبي** : اسم اثنين من ملوك الأسرة  
السابعة المصرية القديمة هما : « بيبي الأول »  
الثالث من هذه الأسرة ويعتبر من أعظم ملوكها  
حكم ما بين عام ٢٨٩٠ - ٢٥٧٠ ق م خلفاً لأسركار ،  
من أعماله اخضاع النوبيين في الجنوب وارسال

**بيت الأمة :** اسم أطلقه الوطنيون المصريون على البيت الذي كان يسكنه سعد زغلول باشا بالقاهرة منذ قيام الحركة الوطنية التي تزعمها في نوفمبر ١٩١٨ ، وقد تحول هذا البيت الى متحف وطني ويقع بجواره الضريح الذي أقيم للزعيم المصري ودفن فيه مع زوجته صفية زغلول.

**بيتا :** الحرف الثاني من الأبجدية الاغريقية يطلق على نوع من الأشعة تصدر من السكروونات تنبعث من نواة المادة مشعة أثناء عملية تحطيمها ، والبيتاترون جهاز يستخدم لغرض زيادة سرعة البث الالكتروني .

**بيتان :** عسكري وسياسي فرنسي معاصر ( ١٨٥٦ - ١٩٥١ ) وهو المارشال هنري فيليب بيتان ، دخل الجيش عام ١٨٧٨ وعند نشوب الحرب العظمى عين قائدا لاحتى الفرق وقام بدور بطول في الدفاع عن فردون عام ١٩١٦ وفي السنة التالية عين قائدا عاما ثم منح رتبة المارشالية في العام التالي ، اشترك في حرب الريف ضد عبد الكريم عام ١٩٢٥ ، كان رئيسا بالنيابة ووزيرا للحربية في عام ١٩٤٠ وعند تسليم فرنسا في يونية من العام عقد هدنة مع المانيا وأقام نفسه رئيسا للدولة ونقل مقر حكومته الى فيشي ، وعند دخول الحلفاء فرنسا ( ١٩٤٤ ) هرب الى المانيا ثم عاد الى فرنسا في السنة التالية

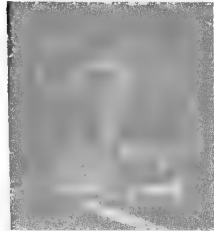


المارشال بيتان عسكري وسياسي فرنسي معاصر

وقدم للمحاكمة متهمًا بالحيانة العظمى وحكم عليه

والغنى والغنية والموارث التي لا أصحاب لها ، أما مصاري بيت المال فتشمل جميع ما ينفق على مصالح الدولة ويعنى ذلك مرتبات الولاة والقضاة والجنود والشرطة ونفقات المسجونين والأسرى وغيرهم وما ينفق في شئون التعمير والدفاع ومساعدة ذوي الحاجات ، وما زال بيت المال قائما في أكثر النوازل الإسلامية الحالية، إلا أن اختصاصاته انكسبت فأصبحت موارده مقتصرة على حصيلة الزكاة ( وهي غير الزامية ) وحصيلة الموارث التي لا أصحاب لها .

**بيت لحم :** قرية فلسطينية تقع على مسيرة ستة أميال جنوبى مدينة القدس ، وهي مولد



الكهف لى كنيسة الميلاد ببيت لحم

السيد المسيح ومن معانها كنيسة الميلاد التي تحتوى على كهف قيل ان المسيح وجد فيه رضيعا، يحج اليها المسيحيون من جميع المذاهب في مواسم خاصة ، ويشتغل اهل بيت لحم بصناعة الهدايا التقليدية الدينية من الخشب والصدف ، تعرضت للعدوان الصهيونى في عام ١٩٦٧ . عدد سكانها نحو ١٠ آلاف .

**البيت الأبيض :** اسم يطلق على السكن الرسمى لرئيس جمهورية الولايات المتحدة الامريكية، يقع في العاصمة الفيدرالية واشنطن، وضع أساسه الرئيس الأمريكى الأول واشنطنجتون في عام ١٧٩٢ . استمد اسمه من اللون الأبيض الذي طليت به جدرانه الخارجية .

ميدوم ( ١٨٦١ ) ، وعين أستاذا لعلم الحفريات بجامعة لندن (الكلية الجامعة) من هذا التاريخ الأخير، وشغل هذا المنصب ٤٢ سنة متوالية،



فلاندرز بيترى  
أثرى انجليزى

وفى عام ١٨٩٤ أسس الجمعية البريطانية الأثرية فى مصر ، وفى عام ١٩٢٧ نقل نشاطه الأثرى الى فلسطين ، له عدة مؤلفات منها « ثورات

الحضارة » ١٩١١ ، « حفريات فى الشرق » ١٩١٨ ، « بعض مصادر التاريخ البشرى » ، « عشر سنوات من الحفريات فى مصر » وغيرها عدا الرسائل والمقالات .

### بيتمان - هولفيج : سياسى المانى

( ١٨٥٦ - ١٩٢١ ) كان أبوه ويعرف بهذا الاسم رئيسا للحزب الدستوري المعتدل ووزيرا للأشغال والتعليم فى بروسيا ( توفى ١٨٧٧ ) ، تولى صاحب الترجمة رئاسة الوزارة الألمانية ( مستشارا امبراطوريا ) خلفا للأمير بيلوف عام ١٩٠٩ ، وعند نشوب الحرب العظمى دافع عن الفوز الألماني بلجيكا واليه ينسب القول بأن المعاهدات ما هى الا قصاصات ورق ، ترك منصبه عام ١٩١٧ تحت ضغط هندنبورج و لودندورف .

### بيتهوفن ، لودفيج فان : موسيقى المانى

( ١٧٧٠ - ١٨٢٧ ) ولد بمدينة بون فى ١٦

ديسمبر وكان أبوه مغنيا فى فرقة أمير كولون كما كانت أمه تعمل فى بلاطه ، برزت مواهبه الموسيقية منذ حداثة ساعد عليها تدريب والده له ، وقبل أن يبلغ الثانية عشرة حاول التلحين وعين مساعدا لعازف الأرغن ، وفى عام ١٧٨٧ زار فيينا



بيتهوفن فى شبابه

بالاعدام ثم استبدل بالسجن المؤبد تقديرا لدوره البطولى فى الحرب العظمى .

### بيترزبورج ١ - اسم ما يعرف اليوم

باسم مدينة « لينينجراد » أنشأها بطرس الأكبر عام ١٧٠٣ لتكون نافذة على أوروبا ، وفى عام ١٧١٢ جعل منها عاصمة لروسيا ، وفى عام ١٩١٤ أطلق عليها اسم بيتروجراد وفى عام ١٩٢٤ سميت لينينجراد .

### ٢ - اسم خمسة مواضع بالولايات المتحدة ،

منها بيتزبورج بولاية فرجينيا الغربية وتقع جنوب ريتشموند ، عدد سكانها ٣٧ ألفا وهى مركز ملاهى نهري يشتهل أهلها بصناعة وتجارة التبغ والأخشاب والمنسوجات ، كانت ميدانا لمركة حاسمة إبان الحرب الأهلية .

### بيتر مارتزبورج : عاصمة الناطال



بيتر مارتزبورج  
عاصمة الناطال

( إحدى الولايات المكونة لجمهورية جنوب أفريقيا ) أنشئت فى عام ١٨٣٩ وسميت باسم زعيمين من البوير هما بيتر بتيف و جرت مارتز ، تقع جنوب غربى دربان وعلى بعد ٧٠ م منها ، تشتهل بالصناعات الجلدية والأتان ، عدد سكانها ١٠٩ ألفا ( ١٩٦٠ ) ثلثهم من البيض .

### بيترى ، سير فلاندرز : أثرى وعالم

مصريات انجليزى ( ١٨٥٣ - ١٩٤٤ ) وهو حفيد الكابتن البحري ماثيو بيترى أحد مكتشفي قناة استراليا ، بدأ نشاطه الأثرى فى إنجلترا ، ومنذ عام ١٨٨٠ اتصلت حياته بمصر فشملت أعمال التنقيب التى قام بها : أهرام الجيزة ، هواره وطيبة وبيدوس فى الفيوم ( اكتشف مجموعة البرديات ) واللاهون واللمشت كما اكتشف معبد

أن تغطي بغطاء رقيق حتى يتم الانبات ، والبيتونيا



زهور البيتونيا

من نبات الاصص كما تزرع في الأرض .

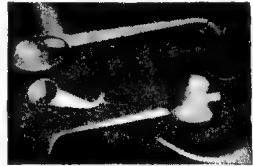
**ييتي :** عالم فيزياء الماني ( و ١٩٠٦ ) ولد بمدينة شتراسبورج باقليم الازراس وتخرج في جامعة ميونخ وعمل في التدريس الجامعي حتى عام ١٩٣٣ فنزح الى انجلترا ثم الى الولايات المتحدة عام ١٩٣٥ وعمل أستاذا للفيزياء النووية بجامعة كورنيل ، اشترك في الأبحاث التي أدت الى صنع القنبلة الذرية الأولى ، منسح جائزة نوبل في الفيزياء عام ١٩٦٧ عن أبحاثه عن انتاج الكواكب للطاقة .

**بيثينيا :** دولة قديمة كانت تقع في الشمال الغربي لآسيا الوسطى مجاورة لبحر مرمرة والبحر الأسود يخترقها نهر سانجاربوس ( سقاريا ) استوطنتها قبائل تراقية. يعتبر نيقوماديس الأول أول ملوكها وهو الذي أسس مدينة نيقوميديا عام ٢٦٤ ، أصبحت ولاية رومانية منذ عام ٧٤ ق م .

**بيجاپور :** مدينة هندية بولاية ميسور تقع على نهر كرشنا وتبعد ٤٥ م في الجنوب الشرقي عن مدينة بومباي ، كانت عاصمة لسلطين الدولة التي أنشأها عادل شاه عام ٨٩٥ هـ ( ١٤٨٩ م )

وتلقى دروسا على يد موتسارت ثم عاد اليها بعد خمسة أعوام مبعوثا من الأمير وذلك لمواصلة تدريبه على يد هايدن ، وبالرغم من خشونة عاداته وسرعة انفعاله وعظمه غير اللائق فقد شد اليه انظار الطبقة الأرستقراطية تقديرا لفنه لا سيما لبراعته في المزف على البيانو ، وفي سن الثانية والثلاثين بدأ الصمم يهاجم أذنه حتى فقد حاسة السمع تماما الأمر الذي زاد في عزله بالإضافة الى مشاكله العائلية ومع ذلك فقصده استمر في التحنن بالرغم من أنه لايسمع أنغام الحانه، وذاعت شهرته في أنحاء أوروبا لا سيما في انجلترا .

تقسم حياة بيتيوفن الفنية الى ثلاث مراحل : الأولى وفي خلالها كان فيها تحت تأثير موتسارت وهايدن مع وجود ملامح شخصيته ، والثانية تتميز بتطوير أسلوبه الديناميكي في البناء السيمفوني كما يبدو في أوربا فيديليو، والثالثة تتميز بالاكثار في استخدام التنوع البوليغوني مع تعميق البناء السيمفوني الذي يعزى اليه تطويره بحيث أصبح دراميا ، تشمل أعماله تسع



بعض آلات السح الذي كان يستخدمها بيتيوفن حين أصيب بالصمم

سيمفونيات وعددا كبيرا من الكونشرتو ( لا سيما الرابع والخامس المسمى الامبراطور ) ومقطوعات السوناتا والأغاني والرباعيات الوترية .

**بيتونيا** نبات زينة صيفي ، يصل ارتفاعه الى نحو نصف المتر ، أوراقه خضراء زاهية بضيئة مستديرة ، والأزهار كاسية متعددة الألوان بين الأبيض والوردي والبنفسجي والارجواني، وتتكاثر البيتونيا بالبذور وتتميز بأنها دقيقة لهذا يحسن

**بيداوجوجيا :** بيداوجوجيا أو علم التربية ، اصطلاح احدث استعماله في المراجع الحديثة ، وبيداوجوجيا كلمة يونانية الأصل مشتقة من « بيداجوج » وهو الخادم الذي كان يصحب الأطفال في أثينا الى المدرسة ويلزمهم في البيت ، ثم انصرف معناها الى من يقوم بالتعليم نفسه وأصبح فن التعليم يعرف بالبيداوجوجيا ، والأساليب البيداوجوجية هي الطرق التي يتخذها المعلم في تدريسه وتكفل له تحقيق اغراض التربية العامة كتدريب العقل والاعتماد على النفس وزيادة المعلومات العامة ، فأصبح يستخدم بدلا عن ذلك كلمة تربية ، وأساليب تربوية .

**بيدو ، جورج :** سياسي فرنسي معاصر



بيدو سياسي فرنسي معاصر

( و ١٨٩٩ ) عمل في الصحافة واشترك في حركة المقاومة بعد انهيار فرنسا ، تولى رئاسة الجمهورية الفرنسية لمدة ٦ أشهر في عام ١٩٤٦ ، قنّاد الحملة

ضد سياسة ديغول في الجزائر وتزعم مؤسسة الجيش السري في عام ١٩٦٢ خلفا لسلان .

**بيدمونت :** اقليم جغرافي يقع في شمال إيطاليا يجاور حدود سويسرا في الشمال وفرنسا في الغرب تحيط به جبال الألب والينين باستثناء الشرق حيث سهول نهر البو ، تبلغ مساحته ٨٩٠٤ كم م وعدد سكانه ٣٩ ن ( ١٩٦١ ) ، يمثل قلب النشاط الصناعي والاقتصادي في إيطاليا ، عاصمته تورين والمدن الأخرى البسانديرا ، أسني ، فرسيلي ، ونوفارا . بدأت من بيدمونت ايان القرن ١٩ حركة اتحاد إيطاليا تحت تاج أسرة السافوا .

**بيدول ، جورج :** عالم احياء أمريكي معاصر

( و ١٩٠٣ ) عين أستاذًا لعلوم الاحياء بمعهد التكنولوجيا بكاليفورنيا عام ١٩٤٦ ، منح جائزة نوبل ( بالاشتراك مع ادوارد تاتوم ) لابعائه في الكيمياء الحيوية .

**بيدكر : كارل :** رحالة ومؤلف وناشر

ألماني ( ١٨٠١ - ١٨٥٩ ) كان ابنا لصاحب دار للطباعة ، بدأ منذ عام ١٨٢٧ في اصدار أدلة سياحية

ودامت نحو قرنين من الزمان ، من معالمه ضريح السلطان محمد عادل شاه ، عدد سكانها ٧٩ ألفا ( ١٩٦١ ) .

**بيجبل :** اسم السفينة التي أبحر عليها دارون في رحلته التاريخية الى مياه نصف الكرة الجنوبي ما بين عام ١٨٣١ و ١٨٣٦ ونشر على أثرها مؤلفه « علم الحيوان في رحلة البيجل » وهي الرحلة التي مهدت لاعلان نظريته عن أصل الأنواع .

**بيجبل :** نوع من الكلاب صغيرة الحجم

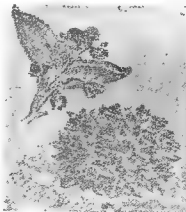


كلب من نوع البيجل

يستخدم غالبا في صيد الارانب البرية ، لا يزيد ارتفاعه عن ٤٠ سم ويتميز بذيله الذي يكون دائما في وضع رأسي ، منه ما يكون شعره ناعما غزيرا ومنه ذو الشعر الحشن ، من ألوانه الأبيض والأسود والطفلي .

**بيجونيا :** نبات من نباتات الزينة ينسب الى فصيلة تعرف باسمه موطنه الأصل البرازيل ،

وهو نبات سنوي أو معمر في المناطق المعتدلة ك مصر يرتفع الى نحو ٤٠ سم أوراقه بيضية مستديرة عند القاعدة ، والأزهار صغيرة على هيئة عنقايد أكثر ألوانها شيوعا الأحمر الجلساوي



دهور البيجونيا

والقرمزي ، يتكاثر بالبذور حول شهرى مارس وأبريل وهذه البذور دقيقة جدا مثل الدقيق والبيجونيا من نباتات الأصص ولكنها لا تحتمل الشمس القوية .

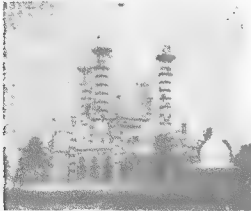


وتنتشر في الواحات او على مقربة من الانهار وتستعمل الدلاء لرفع الماء منها ، وهذه الآبار عرضة للتلوث لقرب مستوى مائها من سطح الأرض ، أما النوع الثاني فهي « الآبار الارتوازية » نسبة الى اقليم ارتوا الفرنسي ، وتتميز بأنها عميقة يصل عمقها في بعض الاحيان الى مئات الامتار وتستخدم اليوم آلات خاصة لحفر هذه الآبار كما تستخدم مضخات كابسة لرفع الماء منها اذا لم يكن ضغطه كافيا ليندفع على هيئة نافورة او ينبوع ، والآبار الارتوازية بعيدة عن مصادر التلوث كما يعتمد عليها في الري .

**بيرا : ١ -** ميناء على ساحل افريقيا الشرقية تطل على المحيط الهندي الجنوبي بمستعمرة موزمبيق البرتغالية عند مصب نهر بونجوي ينتهي عندها الخط الحديدي القادم من وسط القارة فمن ثم كانت اهم منفذ لروديسيا ولجمهورية مالاوي وزامبيا .

**٢ -** اسم على أحد الاحياء الهامة في اسطنبول كانت تتجمع فيه السفارات والوكالات الأجنبية قبل نقل العاصمة الى أنقرة وما زال يعتبر من أحياء المدينة الراقية وتتجمع فيه العناصر الأجنبية.

**بيراك : ١ -** نهر يشبه جزيرة الملايو يبلغ



مسجد السلطان ادريس بمدينة بيراك - ماليزيا

طوله نحو ٢٠٠ م ، يصب بالقرب من بوغاز ملقا وهو صالح للملاحة باستخدام القوارب .

**٢ -** إحدى الامارات التي يتألف منها اتحاد الملايو تقع الى الغرب من شبه الجزيرة تحيط بها أكثر الامارات الاخرى فضلا عن تايلاند ، تشتهر

بنشر دليل سياحي عن مسقط رأسه مدينة كويلنز ثم اتبعه بغيره عن عدد من المدن الألمانية معتمدا على مشاهداته وتحقيقاته ثم انتقل الى مدينة ليبزج وأنشأ بها دارا لطبع ونشر هذه الأدلة التي شملت بعد ذلك أكثر دول أوروبا وشمال افريقيا والشرق الأوسط ، وتابع اعقاب هذه المهمة بعد وفاته . تخربت هذه الدار في عام ١٩٤٣ بفعل غارات الحلفاء ثم أعيد بناؤها بعد نهاية الحرب بالقرب من مدينة همبرج .

**بيديا : فيلسوف وقصاص هندي قديم** تمتزج سيرته بالأساطير ، ينسب اليه تأليف



بيديا في حضرة الملك  
عن مخطوطة فارسية

مجموعة من القصص الخرافية باللغة السنسكريتية لا وجود لمخطوطات لها وتعرف باسم بانشاتنترا ثم اختصرها باسم هيتودايسا وقد ترجمت هذه الأخيرة في القرن السادس الى اللغة البهلوية للملك فارس ثم الى السريانية في اللغة العربية في القرن الثامن ( ٢ هـ ) ، وفي مقدمة كتاب كيلة ودمنة الذي نقله ابن المقفع من الفارسية أشار الى أن هذه القصص من وضع بيديا الفيلسوف .

**بشر :** تجريف يحفر في الأرض للحصول على الماء ، والآبار ذات أهمية حيوية في البلاد البعيدة عن مصادر المياه الدائمة كالأنهار والينابيع ، والآبار على نوعين : الآبار العادية وهي قليلة العمق



بشر بمنزل ريفي في رومانيا تدير بمجلة يدوية

١٨٥٣ بدأ سلسلة رحلاته استهلها بزيارة مكة متخفيا في زي حاج بطهاني وفي السنة التالية ارتاد داخلية اقليم الصومال ، وفي عام ١٨٥٦ اشترك مع سبيك بتكليف من وزارة الخارجية البريطانية لارتداد منابع النيل فتم لهما اكتشاف بحيرة تانجانيقا ، ومنذ عام ١٨٦١ شغل منصب قنصل في فرناندو بو ( غرب أفريقيا ) ثم دمشق ثم تريستا حيث توفي ، سجل رحلاته في عدة كتب منها « السند : الوادي غير السعيد » ، « خطوات أولى فوق أفريقيا الشرقية » ، كما اشتهر بترجمة كاملة لكتاب « ألف ليلة » في ١٦ مجلدا .

**بيرث : ١ -** مدينة اسكتلندية تقع على نهر المتاي على بعد ٣٢ م في الشمال الغربي لأدنبرة وهي عاصمة مقاطعة تعرف باسمها تقع في اسكتلندا الوسطى تكثر بها القمم الجبلية مساحتها ٢٤٩٣ م م وعدد سكانها ١٢٧ ألفا ، تشتهر بيرث المدينة بالصباغة ، عدد سكانها ٤١ ألفا .

**٢ - مدينة استرالية ، وعاصمة ولاية استراليا الغربية ، تقع على نهر سوان وتبعد ١٢ م عن مصبه حيث ميناؤها فريمانتل ، وهي أكبر مدن غرب استراليا ومركز تجاري وثقافي هام .** أسست عام ١٨٢٩ ، عدد سكانها ٥٥٩ ألفا ( ١٩٦٦ ) .

**بيرجاموت : شجرة صغيرة من فصيلة الموالح تعرف بالاسم العلمي ( سترس بيرجاميا ) نسبة الى مدينة بيرجامو بمقاطعة بيدمونت الإيطالية ، تشبه زهرة البيرجاموت زهرة النارنج وتشبه ثمرتها ثمرة الليمون الاضاليا ، تجود بجنوب إيطاليا ( اقليم كالابريا ) ويستخلص من قشرة الثمرة زيت البيرجاموت ، لونه أصفر مائل للخضرة رائحته عطرية نفاذة وطعمه شديد المرارة يستخدم في صناعة العطور وتطبيب المأكولات والمشروبات .**

**بيرجيوس ، فردريش : عالم كيمياء ألماني معاصر ( ١٨٨٤ - ١٩٤٩ ) ولد بالقرب من**

بأنها أحد مصادر انتاج القصدير في الصالم ، تشتمل حاصلاتها الزراعية على الارز والمطاط وقصب السكر والتبغ وجوز الهند .

**بيرنالدو ، لويجي : كاتب ايطالي معاصر ( ١٨٦٧ - ١٩٣٦ ) ، ولد بجزيرة صقلية ثم**



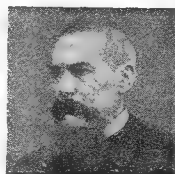
بيرنالدو ادب ايطالي معاصر

انتقل الى روما واستقر بها وعمل محاضرا في الأدب ( ١٨٦٧ - ١٩٢٢ ) زار الولايات المتحدة مرتين في عام ١٩٢٣ و ١٩٣٥ انتخب عضوا بالاكاديمية الإيطالية ومنح جائزة نوبل في الأدب عام ١٩٣٤ ، تشمل مؤلفاته روايات ومجموعات قصصية ومسرحيات ، من أشهرها « ماتيا باسكال » مجموعة قصص ، ومن المسرحيات « ست شخصيات تبحث عن مؤلف » ، « هنري الرابع » .

**بيرتلو ، مارسيلين : كيميائي وسياسي فرنسي ( ١٨٢٧ - ١٩٠٧ ) ، انتخب عضوا بمجلس الشيوخ عام ١٨٨١ لدى الحياة ، عين وزيرا للتعليم ( ١٨٨٦ ) ، وزيرا للخارجية ( ١٨٩٥ ) ، اشتهر بأبحاثه الكيميائية التي شملت المفرعات والأصبغ والمواد العضوية التخليقية ، له كتاب « الكيمياء الميكانيكية » .**

**بيرتون ، سير ويتشارد فرانسيس : رحالة ومستشرق**

انجليزي ( ١٨٢١ - ١٨٩٠ ) ولد ببلدة توركاى السياحية ، وفي عام ١٨٤٢ خدم في جيش الهند وهناك توفر على عدة لغات قبل انها بلغت ٢٥ لغة من غربية وشرقية ، وفي عام



بيرتون رحالة ومستشرق انجليزي

قام برحلة استكشافية بجزيرة جرينلاند ، وفي ٩ مايو ١٩٢٦ قام برحلة جوية الى القطب الشمالي ثم العودة الى جزيرة شيتزبرجن في ١٥ ساعة ، وفي عام ١٩٢٩ قام برحلة مشابهة الى القطب الجنوبي وكذلك في عام ١٩٣٣ حين اكتشف مناجم



يورد المستكشف الأمريكي في عزلة القطبية

للفحم على بعد ١٨٠ م من القطب ، ثم تابع رحلاته الى القطب الجنوبي حتى عام ١٩٤٦ .

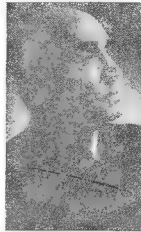
**بيرس : ١** - الرئيس الرابع عشر للولايات المتحدة الامريكية ( ١٨٠٤ - ١٨٦٩ ) عمل في أول نشاطه بالمحاماة ، انتخب عضوا بمجلس النواب الفيدرالي ( ١٨٣٣ ) ثم بمجلس الشيوخ ( ١٨٣٧ ) اشترك في الحرب المكسيكية ومنع رتبة جنرال انتخب رئيسا للولايات المتحدة عن الحزب الديمقراطي ( ١٨٥٣ ) خلفا لفيليمور .

**٢** - فيلسوف أمريكي ، وهو تشارلس ساندورز بيرس ( ١٨٣٩ - ١٩١٤ ) ينسب اليه أنه واضع أسس الفلسفة البراجماتية وأول من استخدم هذا الاصطلاح ، ويعتبر ديوي من تلاميذه .

**بيرسيوس : ١** - آخر ملوك مقدونيا القدماء ، خلف والده فيليب الخامس عام ١٧٩ ق م ، دخل في حرب مع الامبراطورية الرومانية ولكنه هزم عند بيدنا وخلع عن عرشه وأخذ أسيرا الى روما في عام ١٦٧ ق م .

**٢** - شاعر روماني ( ٣٤ - ٦٢ م ) خلف عددا من القصائد النقدية كتبها بلغة مبهمة من بينها سيرة شخصية له .

برسنسلاو ، درس الكيمياء وتفرغ في مناهيم للبحوث التطبيقية وكان مدارها هدرجة الفحم أو



بيرجيوس عالم الكيمياء

تخليق البترول من الفحم وقد أعلن عن طريقته في عام ١٩١٣ ومنذ عام ١٩٢٦ بدأ الانتاج على مستوى اقتصادي وكان لاكتشافه أهمية ابان الحرب العالمية الثانية ، ثم انتقل الى تجارب لتخليق الاطعمة من الخشب بتحويل السليلولوز الى

**يورد ، جون** : مخترع بريطاني ( ١٨٧٤ - ١٩٤٦ ) ، اسكتلندي المولد والنشأة درس الطبيمات بالكلية الملكية للفنون ثم بجامعة جلاسجو وانصرف الى الابحاث المتصلة بنقل الصور المرئية التي اثمرت باختراع التليفزيون في



جون يورد أثناء قيامه بالتجارب التي أدت الى اختراع التليفزيون أولي مراحله المبسطة ، كما ابتكر جهازا للتصوير في الظلام باستخدام الأشعة غير المنظورة .

**يورد ، ريتشارد** : طيار ومستكشف أمريكي ( ١٨٨٨ - ١٩٥٧ ) ولد بولاية فرجينيا وبدأ حياته بالعمل في البحرية ، وفي عام ١٩٢٥

٣ - فى الاساطير اليونانية ، كان بيرسيوس ابنا لكبير الالهة زيوس من زوجته ديانا ، ولد فى



بيرسيوس ينقذ اندروميذا من المارد البحرى

ارجوس وعاش فى بلاط الملك بوليدكتيز الذى اراد أن يتزوج أمه ديانا فكلفه بقتل الساحرة مديوسا التى كانت شعرات رأسها حيات تسعى والنظرة اليها تحيل صاحبها الى حجر فتتمكن من قتلها ، كما أنقذ اندروميذا من مارد بحرى وعاد الى مسقط رأسه وتوج ملكا بعد أن أنقذ أمه من سيطرة بوليدكتيز .

**يرسون : ١ -** صحفى انجليزى ، وهو سير سبريل يرسون ( ١٨٦٦ - ١٩٢١ ) ، أسس مجلة يرسون الأسبوعية ١٨٩٠ ، و الدليل اكسبريس اليومية ١٩٠٠ ثم ضم اليه الايفنتنج ستاندرد المسائية ١٩٠٤ ، فقد بصره عام ١٩١٠ فانصرف الى رعاية شئون العميان لا سيما الجنود والبخارة .

**٢ -** عالم رياضيات انجليزى ، وهو كارل يرسون ( ١٨٥٧ - ١٩٣٦ ) كان أستاذا للرياضة التطبيقية بجامعة لندن انصرف الى تطبيق الاحصاء فى علوم الاحياء لا سيما الوراثة والتطور متأثرا بتعاليم أستاذه جالتون .

**٣ -** سياسى كندى ، وهو ليستر يرسون ( و ١٨٩٧ ) عين وزيرا للخارجية ١٩٤٨-١٩٥٧ ، منح جائزة نوبل للسلام عام ١٩٥٧ ، تولى رئاسة الوزارة ١٩٦٣ .

**يرشنج ، جون جوزيف :** قائد أمريكى معاصر ( ١٨٦٠ - ١٩٤٨ ) ، تخرج فى كلية وست بونيت الحربية عام ١٨٨٦ ، اشتترك فى

الحرب الاسبانية ( ١٨٩٨ ) ، وفى السنة التالية انتقل الى جبهة الفيليبين ، والى المكسيك فى عام ١٩١٦ وذلك قبل أن يتولى فى العام التالى قيادة الفرقة الأمريكية الى أوروبا للاشتراك فى صفوف الحلفاء ، يعتبر القائد الأمريكى الخامس الذى حمل لقب جنرال ، تولى فى عام ١٩٢١ منصب رئيس الأركان له كتاب « تجاربى فى الحرب العالمية » .

**بيرك ، انمون :** سياسى بريطانى اشتهر

بقدرته الخطابية

( ١٧٢٩ - ١٧٩٧ )

ولد فى دبلن بأيرلندا

واستقر فى لندن منذ

عام ١٧٥٠ . انتخب

عضوا بمجلس العموم

١٧٦٥ وقف معارضا

لسياسة الملك جورج

الثالث فى استخدام

القسوة للاحتفاظ

بالمستعمرات الأمريكية

هاجم سياسة هيستنج

فى الهند ، كما هاجم

الشورى الفرنسية

برسالته « خواطر عن الثورة فى فرنسا » ١٧٩٠ وقد طبعت هذه الرسالة احدى عشرة مرة فى العام نفسه كما توفر على تأليف عدد غير قليل من الرسائل السياسية جمعت مع خطبه فى ٩ مجلدات .

**بيركنز ، سىر وليم هنرى :** كيميائى

انجليزى ( ١٩٣٨ - ١٩٠٧ ) ولد بلندن وانصرف الى الأبحاث الكيميائية ، نجح فى عام ١٨٥٦ فى إنتاج « الموف » وهى أول صيغة أمكن انتاجها تخليقا ( من مركبات الانيلين ) ، وفى السنة التالية أسس مصنعا لإنتاجها تجاريا ، كما أجرى أبحاثا عديدة شملت العلاقة بين التركيب الكيميائى وحركة الضوء المستقطب فى المجال المغنطيسى .

**بيركنز : ١ -** مخترع أمريكى ( ١٧٦٦ -

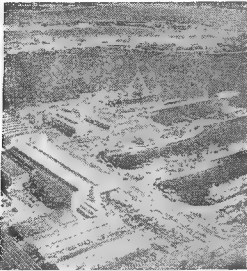
١٨٤٩ ) ، وهو جاكوب بيركنز : فى سن الرابعة والمشرين ابتكر آلة لقطع المسامير وعسل رؤوس لها بحركة واحدة ، ثم طور صناعة المراجسل البخارية ، وابتكر طريقة لطبع أوراق النقصد



ادمون بيرك  
سياسى وخطيب معاصر

عام ١٩٣٢ وعلى جائزة نوبل في الأدب ١٩٣٨ ،  
تشمل الروايات التي اشتهرت بها : الرياح  
الغربية ، الرياح الشرقية ( ١٩٣٠ ) ، الأرض  
الطيبة ( ١٩٣١ ) ، المنفى ( ١٩٣٦ ) ، الآلهة  
الأخرى ( ١٩٤٠ ) ثم بذرة التنين ( ١٩٤٢ ) .

**بيرل هاربور :** قاعدة بحرية أمريكية  
بجزيرة هاواي إحدى جزر أرخبيل هاواي بالمحيط  
الهادي ، تبعد عن ساحل الولايات المتحدة الغربي  
بنحو ٢٣٠٠ م ، كانت هدفا لهجوم جوى عنيف  
شنته اليابان على وحدات الأسطول الأمريكي



ميناء بيرل هاربور بجزر الهاواي

القاعدة بالميناء في ٧ ديسمبر ١٩٤١ وكان ذلك  
سببا في دخول الولايات المتحدة الحرب ضد المحور.

**بيرو التونسي ١٠ -** فقيه ومؤرخ تونسي ،  
هو محمد بن مصطفى بيرو ، ولد ١٢٥٦ هـ  
( ١٨٤٠ م ) درس القانون وعندما بسطت فرنسا  
حمايتها على تونس هاجر واستقر بمصر وأنشأ  
جريدة الأعلام ثم تولى القضاء ، له كتاب « صفوة  
الاعتبار » في الجغرافيا والتاريخ الصام ، توفي  
بحلول ١٣٠٧ هـ ( ١٨٨٩ م ) .

٢ - أديب مصري من أصل تونسي ، وهو محمود  
بيرو ، ولد بالأسكندرية عام ١٣١١ ( ١٨٩٣ م )  
استخدم العامية في أجزاله ومقاماته وحكاياته

وطوابع البريد وأقام منشأة لهذا الغرض في  
انجلترا .

٢ - فلسكى نرويجي وهو فيلهلم بيركنز  
( ١٨٦٢ - ١٩٥١ ) تضمنت نتائج أبحاثه نظرية  
تعرف باسمه عن علاقة الأعماسير بالجبهة القطبية .

**بيرو لاشينز :** جبانة باريس الشهيرة ،  
استمدت شهرتها منذ انشاءها في عام ١٨٠٤ من



داخل جبانة بيرو لاشينز بباريس

أنها مدفن عدد كبير من مشاهير الفرنسيين تتخللها  
الماشي الظليلة وتضم عشرات من الشواهد  
والنماثيل الرخامية من أبرزها « نصب الموتى »  
للنحات بارتولومي ، من المشاهير الذين دفنوا  
بهذه الجبانة : ابيلارد وهلواز ( أنظر المادة ) ،  
شوبان ( الموسيقى ) ، فولتير ( الأديب ) ،  
لافونتين ( القصص ) ، لابلاس ( الرياضي ) ،  
لوماسك ( الكيميائي ) ، تيرز ( السياسي ) ،  
المارشال ناي ( العسكري ) ، ديلسبس ( مهندس  
قناة السويس ) ، وإراجو ( الفلكي ) وغيرهم .

**بيرل بك :** الاسم الأدبي لروائية أمريكية  
تدعى سدنشتركر ( ١٨٩٢ - ١٩٧٢ ) ولدت



بيرل بك دوالية  
أمريكية صاصرة

بقريّة هليزبور ( ولاية  
فرجينيا ) وهي ابنة مبشر كان  
يعمل في الصين فمن ثم كانت  
خبرتها عن هذه البلاد خلال  
فترة ما بين الحربين ، تزوجت  
جون لومينج بك ( بفتح الباء )  
فأخذت جزءا من اسمها ثم  
طلقت منه عام ١٩٣٥ وتزوجت في الصام  
نفسه ريتشارد والش ، حصلت على جائزة بولتزر

**بيرنز ، روبرت :** شاعر اسكتلندي ( ١٧٥٩ - ١٧٩٦ ) نشأ في الريف وبعد وفاة أبيه في عام ١٧٨٤ تابع عمله في الزراعة ولكن فشله حمله على التفكير في الهجرة الى جاميكا لولا النجاح المفاجئ الذي صادفه نشر ديوانه الأول الذي كانت أكثر قصائده مكتوبة باللهجة الاسكتلندية ، أكثرها أغاني تستمد حرارتها من طبيعة البيئة الاسكتلندية .

**بيرنز ، سير الكسندر :** رحالة وسياسي بريطاني ( ١٨٠٥ - ١٨٤١ ) ولد باسكتلندا ، خدم في جيش شركة الهند الشرقية



وفي خلال عمله توفر على اللغتين الفارسية والهندستانية فمن ثم عمل مترجما وعنى بدراسة أقاليم السند والمناطق المجاورة له فبدأ

من لاهور واتجه غربا الى أفغانستان ثم عبر جبال هندكوش الكسندر بيرنز الى بخارى وجنوبا الى فارس ، وضمن رحلاته مؤلفه الذي أصدر في لندن عام ١٨٣٤ وبعد عودته اتصلت سيرته بأحداث أفغانستان لا سيما بعد تهريب شاه شجاع ( ١٨٣٩ ) اغتيل بكابل أثناء الاضطرابات التي صاحبته هذه الأحداث .

**بيرنولي :** أسرة سويسرية برز فيها عدد من علماء الرياضيات ، من بينهم جاك بيرنولي ( ١٦٥٤ - ١٧٠٥ ) تنسب اليه ما يعرف بالأرقام البيرنولية وهي كسور ذات أهمية في الرياضيات العليا ونظرية العدد ، جان بيرنولي ( ١٦٦٧ - ١٧٤٨ ) ابن السالف ذكره اكتشف التفاضل والتكامل الأسى ، دانييل بيرنولي ( ١٧٠٠ - ١٧٨٢ ) وهو ابن السالف ذكره كان استاذاً للرياضيات بجامعة بترسبورج ثم جامعة بازل ، ابتكر جهازاً لقياس الزمن فوق مياه البحار ، كما اكتشف عدة حقائق فلكية لها علاقة بانحراف الكواكب والمذ والجوز وغيرها .

**برينيني ، جيوفاني :** نحات ومعماري ومصور إيطالي ( ١٥٩٨ - ١٦٨٠ ) أحد أعلام

ومسرحياته الغنائية وفوازيه ، وكان ميدانه الصحافة الأسبوعية منها : المسئلة والشباب والفنون والأمام والانسين ، وتقدم اللازع وعاش في مقام برمسيليا وباريس نحو من عشرين عاما حتى عاد متخفيا عن طريق دمشق في عام ١٩٣٨ ، صادفت أغانيه انتشارا شعبيا

ببرم التونسي الأديب في مصر وغيرها من الدول العربية ، توفي بمرض الربو بالقاهرة عام ١٣٨١ ( ١٩٦١ م ) .

**بيرن جونز ، سير ادوارد :** مصور انجليزي ( ١٨٢٣ - ١٨٩٨ ) ، درس بجامعة اكسفورد واتصلت سيرته بالأديبين الفنانين ولسيم موريس وروسيتي وتأثر بهما ، لفت الأنظار اليه منذ عام ١٨٧٧ حين عرض لوحته الكبيرة « أغنية الحب » ، ومن أعماله المشهورة « الدرجات الذهبية » ، « الملك والفتاة المتسولة » ، واستمد موضوعات بعض لوحاته من القصص الخرافية الشائعة كالأميرة الجميلة النائمة ، كما شمل نشاطه التصميمات الفنية على الجدران والزجاج المشقق .



بيرن جونز  
مصور انجليزي

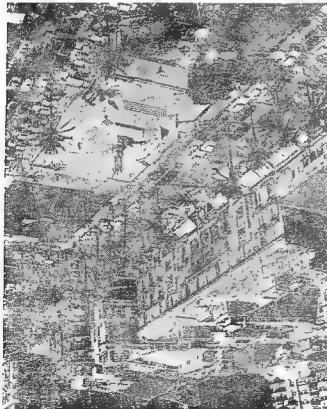
٢ - **بيرنج ، فيستوس :** ملاح دثاركى ( ١٦٨٠ - ١٧٤١ ) استخدمته الحكومة الروسية لاكتشاف مدى اتصال قارة آسيا بأمريكا ، بدأ رحلته عام ١٧٤١ من جزيرة كيتشاسكا حتى وصل ساحل الاسكا مكتشفا ما عرف بعد ذلك باسم مضيق ويهر بيرنج الذي يفصل بين القارتين وقد سماها باسمه ، توفي في رحلة العودة .



مشهد سوق ريفية في بيروت

« ليمّا » والمدن الأخرى تشمل : كلاً ، اركيبا ثم  
تروجيلو .

**بيروت :** عاصمة الجمهورية اللبنانية وأهم  
موانئها ، تقع على رأس ممتد في البحر في حصن

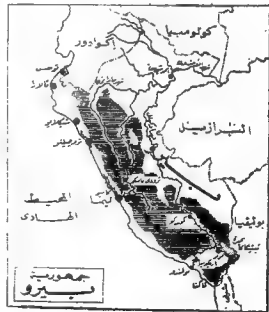


قلب مدينة بيروت

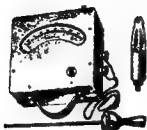
طراز الباروك الذي استخدمه في شتى الفنون  
التشكيلية التي كان يجيدها ، من أعماله في النحت  
تمثال « أبولو ودافن » وفي الصارة الأروقة ذات  
العمدان التي تحيط بميدان كندراية سان بترو  
في روما .

**بيرة :** أو جعة ، ولفظ بيرة تحوير للاسم  
الإيطالي ، والبيرة مشروب كحولي تقدر نسبة  
الكحول فيه ما بين ٣ و ٦ ٪ وتصنع من أنواع  
عديدة من الحبوب أهمها الشعير والقمح والأرز  
بإضافة حشيشة الدينار وخميرة البيرة السائلة .

**بيرو :** إحدى جمهوريات أمريكا الجنوبية ،  
تطل على المحيط الهادي الجنوبي وتصل حدودها  
بخمسة جمهوريات هي : البرازيل ، بوليفيا ،  
اكوادور ، كولمبيا ثم شيلي . تبلغ مساحة بيرو  
٤٩٦ ألف م م وتقسّمها جبال الانديز الى ثلاث  
مناطق رئيسية وهي المنطقة الساحلية الزراعية  
والمرتفعات الجبلية ثم السفوح الشرقية المكسوة  
بالغابات ، تشمل ثروتها المعدنية الفضة ويقدر  
إنتاجها بنحو ربع الإنتاج العالمي ، ثم النحاس  
والبتروول والذهب ، وتشمل الثروة الحيوانية نحو



٢٥ م رأس من الماشية والأغنام والدواب فضلا عن  
الأسماك . بلغ عدد سكان بيرو ١٠٤ م ن نحو  
نصفهم من هنود أمريكا الأصليين ، العاصمة



بيروميتر كهربائي  
لقياس الحرارة العالية

وانتاج الصينى وهو على  
ثلاثة أنواع رئيسية  
البيروميتر الحرارى  
الكهربى ، البيروميتر  
البصرى بمقارنة ألوان  
التوهج ، البيروميتر  
الاشعاعى ، كما أن بعض  
مرومترات المقاومة  
يطلق عليها اسم بيروميتر .

### بيرون ، جوان : عسكري وسياسي

أرجنتيني ، ولد ١٨٩٢ وتدرج فى المناصب  
العسكرية الى رتبة كولونيل وعرف أثناء الحرب  
العالمية الثانية بيموله نحو المحور ، برز اسمه  
عام ١٩٤٣ بالانقلاب الذى قاده ونجح فى تنحية  
الحكومة القائمة وفى عام ١٩٤٦ حصل على أغلبية  
ساحقة فى الانتخابات العامة لرياسة الجمهورية  
وكان لشعبية زوجته « ايفا بيرون » دور فى هذا  
النجاح ، اضطر للاستقالة فى عام ١٩٥٥ تحت  
ضغط الولايات المتحدة واليابانية وهاجر الى  
اسبانيا ، الا أنه نجح فى عام ١٩٧٣ فى تنصيب  
أحد أنصاره رئيسا للجمهورية مما مهد لتوليهِ  
الرياسة .

### البيرونى : مؤرخ وعالم طبيعي وهو

أبو الريحان محمد بن أحمد ، ولد ٣٦٢ هـ  
( ٩٧٣ م ) بأحدى نواحي خوارزم (آسيا الوسطى)  
ودرس الرياضيات والفلك والطب والتاريخ وزار  
الهند استقصاء لحضارتها وبعد عودته استقر  
بمدينة غزنة وعاصر قيام الدولة الفزنوية بخراسان  
( أفغانستان ) ، من أشهر مؤلفاته ذات القيمة  
الدائمة « كتاب الآثار الباقية عن القرون الخالية »  
و « تاريخ الهند » و « تحقيق ما للهند من  
مقولة » و « القانون المسعودى » فى الفلك .

### بيرى ، روبرت ادوين : رحالة ومستكشف

أمريكي ( ١٨٥٦ - ١٩٢٠ ) درس الهندسة  
والتحق بالبحرية الأمريكية ( ١٨٨١ ) وترك  
الخدمة ( ١٩١١ ) برتبة مساعد أميرال . بدأ

جبل لبنان ما بين مينائي طرابلس فى الشمال  
وصيدا فى الجنوب والى الغرب من دمشق التى  
تبعد عنها بنحو ٦٠ م ويصلها بها خط حديدي  
الا أن اللواصلات البرية تعتمد أساسا على  
السيارات ، وبيروت محطة عامة للواصلات الجوية  
اذ تمر ببطارها الدولى أكثر شركات الطيران  
الكبرى ، وهى كذلك مركز تجارى ومصرفى هام  
ساعد عليه نظامها التجارى الحر ، فضلا عن أنها  
مركز ثقافى بجامعاتها الأربع ( اللبنانية والعربية  
والأمريكية والفرنسية ) ، وبيروت هى المقر  
الإقليمى لهيئة اليونسكو . يقدر عدد سكانها بنحو  
نصف المليون .

### بيروجا : مدينة إيطالية قديمة تطل على ارتفاع

١٧٠٠ ق على نهر التيبر فى شمال روما وعلى بعد  
٨٥ م منها ، وهى مركز تجارى نشط ، ترجع  
جامعتها الى عام ١٢٧٦ م ثم انشئت بها جامعة فى  
عام ١٩٢٥ لاستقبال الطلبة الأجانب وتدرّس  
اللغة والحضارة الإيطالية . عدد سكانها ١١٠  
ألفا .

### بيروس : ملك يونانى ( ٣١٨ - ٢٧٢ ق م )

تولى على ابيروس بمساعدة بطليموس الأول ، عاش  
فى صراع مستمر مع الدولة الرومانية ومقونيا ،  
هزم الأولى عند هرقليا عام ٢٨٠ ق م وهزم الثانية  
فى عام ٢٧٣ ق م وطرد ملكها انتيجوناس الثانى  
مرتين .

### بيروقراطية : اصطلاح سياسى يقصد به

نظام الحكم الذى يتشثل فى دولة تدير شئونها  
طبقه من كبار الموظفين المحترفين ، وبيروقراطية  
كلمة مشتقة من اللفظ الفرنسى « بيرو » بمعنى  
منضدة الكتابة واللفظ اليونانى « كراتيس »  
بمعنى يحكم .

### بيروميتر : جهاز لقياس درجات الحرارة

العالية كالحرارة المنبثقة من أفران صهر المعادن



**بيريل :** نوع من الأحجار الكريمة يتركب من سليكات البيريليوم والألمنيوم وهو مصدر استخلاص البيريليوم ، يوجد عادة في أحجار الجرانيت والبعجمات ، فإذا كان بللوريا شفافا يعرف بالياقوت بلونه الداكن ، أو الكوامارين بلونه الأخضر المائل للزرقة .

**بيريليوم :** عنصر فلزي نقي اللون خفيف رمزه «بير» ، رقمه الذري ٤ ووزنه الذري ٩٠.١٥ وتقلبه النوسى ١٨٥ ، كان يعرف باسم جلوسيتوم ، اكتشفه فلكان عام ١٧٩٧ ، وهو مصدر للنيترونات عند قذفه ، ويدخل في السبائك التي تستخدم في صنع أجزاء الآلات التي تتحمل الاحتكاك الشديد ، وفي نوافذ أنابيب الأشعة السينية ، كما يصنع منه غلاف اليورانيوم في المفاعلات الذرية .

**بيريه :** أولى موانئ اليونان ، وهى ميناء العاصمة أثينا فى المصور القديمة والعصر الحاضر ،



ميناء بيريه اليونانية

تقع على خليج إيجينا ويربطها بالعاصمة خط حديد كهربى طوله نحو ٨ كم وهى مركز تجارى وملاهى هام ، وفى عام ١٩٣٢ أقيمت بها منطقة حرة للتجارة تبلغ مساحتها ٦٠ م م م عدد سكانها ٢٥١ ألفا .

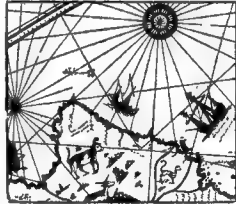
**بيزارو ، فرانسسكو :** مستعمر اسباني ( ١٤٧٥ - ١٥٤٠ ) قام بأول زيارة للعالم الجديدة فى عام ١٥٠٩ وبعد عشر سنوات استقر فى بناما وفى عام ١٥٢٢ اشترك فى رحلة لاستكشاف الساحل الغربى لأمريكا الجنوبية وتم له ذلك فى

رحلته أثناء عمله بالبحرية فى عام ١٨٨٦ لاستكشاف جرينلاند ، وبدأ منذ رحلته الثالثة



( ١٨٩٣-١٨٩٥ ) محاولة الوصول الى القطب الشمالى الذى لم يكن قد بلغه أحد حتى هذا التاريخ وبعد سلسلة من الفشل نجحت رحلته السابعة لتحقيق هذا الهدف فكان أول رجل وصل الى القطب فى ٦ أبريل ١٩٠٩ ، له عدة كتب عن رحلاته آخرها « القطب الشمالى » صدر عام ١٩١٠ .

**بيرى ويس :** أحد رجال البحر العثمانيين ممن برزوا أبان حكم السلطان سليمان القانونى ، عمل تحت أمرة عمه خير الدين بربروسه ثم عين قائدا لبحرية مصر واكتسب خبرة فى شئون البحر الأحمر والمحيط الهندى ، استولى على عدن



خريطة بحرية للملاح التركى بيرى ويس

ومسقط وهرمز من البرتغاليين ، أعدم ٩٦٢ هـ ( ١٥٥٤ م ) متهما بالرشوة والاحمال .

**بيريت :** معدن يمثل خامه حديدية ، يتركب من كبريتيد الحديد ويحتوى على نحو ٤٦٪ من الحديد ، له لون نحاسى أصفر فمن ثم يطلق عليه اسم الذهب الكاذب ، ويوجد على هيئة بللورات مكعبة.

## بيزانت ، آنا وود : صوفية انجليزية

( ١٨٤٧ - ١٩٣٣ ) ولدت بلندن وفي سن



آنا بيزانت صوفية انجليزية

العشرين تزوجت  
القس فرانك  
بيزانت الذي  
طلقت منه بعد  
أربع سنوات ثم  
وثقت صلاتها  
بشارلس برادلو  
المعروف بالحادة كما  
اتصلت بالجمعية  
القابضة ، وفي  
١٨٨٩ اتجهت الى

التصوف تحت تأثير السيدة بلافاتسكي مؤسسة  
الجمعية الصوفية فهاجرت الى الهند واستقرت  
بمدينة بنارس وألفت عدة كتب عن عقيدتها  
الصوفية وقامت برحلات للدعوة لها في إنجلترا  
 وأمريكا .

## بيزانسون : مدينة فرنسية قديمة تقع في

جنوب بلغوت وعلى بعد ٣٨ م منها ، وتطل على  
نهر الدوب ما زالت تضم الكثير من الآثار الرومانية  
منها المسرح وجسر المياه وقوس النصر الذي بناه  
الامبراطور أورلياس ومن معالمها القلعة التي أقامها  
فوبان فوق تل صخري يرتفع ٣٨٧ قدما ، تشتهر  
بأنها مركز لصناعة الساعات ، عدد سكانها ١٠١  
 ألفا .

## بيزنطة : الاسم القديم للقسطنطينية

( اسطنبول حاليا ) أنشأها مهاجرو الاغريق حول  
عام ٦٥٧ ق م ، وأصبحت بيزنطة عاصمة  
الامبراطورية الرومانية الشرقية بعد انقسام  
الامبراطورية الرومانية على اثر وفاة الامبراطور  
ثيودوسيوس الى غربية وشرقية ، فأصبح الشرق  
من نصيب ابنه اركاديوس وكان يشمل اليونان  
 وآسيا الصغرى والشام ومصر وشمال أفريقيا  
 وقد عاشت الامبراطورية البيزنطية نحو ألف عام  
 بعد سقوط روما ، ومنذ ظهور الدولة الاسلامية

عام ١٥٢٧ وفي العام التالي عاد الى اسبانيا حيث  
منحه الملك شرلكان سلطات لاستعمار الاقليم



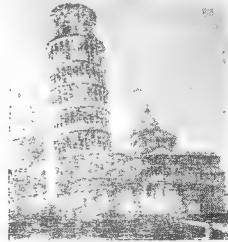
بيزارو

المستمر الاسباني

وتمكن مع حفنة من الميامين  
مستخدما القدر من الاستيلاء  
على ما يعرف اليوم باسم بيرو  
( ١٥٣٥ ) وأسس مدينة ليما  
ولكن لم يلبث أن نشب  
النزاع بين الميامين مما أدى الى  
مقتله ثم الى مقتل أخيه  
جرنزالو ( غير الشقيق ) الذي كان قد استولى  
على الحكم بعد عام ١٥٤٤ .

## بيزا : مدينة ايطالية تقع على نهر الارنو

على مسيرة ٤٩ م في الغرب من فلورنسا ، تشتهر  
بيزا ببرجها المائل وهو بناء دائري الشكل يبلغ  
ارتفاعه ٦٤ مترا ويزن ١٤ ألف طن شيد في القرن  
الثاني عشر ثم مال الى احد جوانبه بنحو ١٦ قدما  
من السمت ويزداد ميله كل عام بنحو ٨/١



برج بيزا المائل

مليتر ، ومع ذلك فهو يحافظ على موضعه لهذا اعتبر  
من عجائب العمارة ، ويقال ان جاليلو أجرى  
تجاربه الطبيعية من أعلا هذا البرج ، وبيزا من المدن  
الايطالية القديمة وكانت جمهورية مستقلة تنافس  
جنوا حتى القرن ١٦ ، وما زالت آثار ذلك العهد  
مائلة في جامعتها وكندراتيتها وقصورها ، يشتهر  
أهلها بصياغة الحلي المتخذ بالمرجان . عدد سكانها  
٩١ ألفا ( ١٩٦١ ) .

روما الكبرى ومن ثم تابع درامته في إيطاليا وبعد

عودته اشتهر

كما زف بيان وفي

الوقت نفسه

انصرف الى التلحين

الأوبرا، من أعماله

في هذه الفترة :

صائد اللؤلؤ

جميلة ، ١٨٦٣

بالأضافة

الى مقطوعات

أوكسترالية ،

اشتهر بيزيه بتلحين أوبرا كارمن ، التي عرضت

لأول مرة قبل وفاته ببضعة أشهر .

### بيساو : مستعمرة برتغالية بغرب أفريقيا

كما تعرف باسم « غينيا البرتغالية » تقع ما بين

حدود غينيا والسنغال ، كما يطلق الاسم على

عاصمة المستعمرة وتضم المستعمرة مجموعة من

من الجزر القريبة من الساحل ، مساحتها ١٣٩

الف م م وعدد السكان ٥١٩ ألفا ، أهم حاصلات

التصدير : زيت النخيل والأرز والجلود ، ومنذ

عام ١٩٦١ نشطت بها حركة وطنية تستخدم

حرب العصابات ضد السلطات الاستعمارية التي

بدورها اتخذت من بيساو مركزا للثوب على

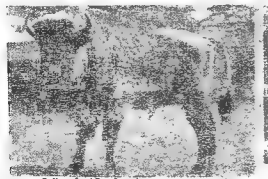
جيرانها لاسيما غينيا ، أعلن الوطنيون استقلالها

عام ١٩٧٣ .

### بيسون : حيوان من الفصيلة البقرية يعيش

في كندا وأمريكا الشمالية دون غيرها ، وكان منه

نوع يعيش في أوروبا وانقرض من زمن بعيد ،



البيسون من حيوانات أمريكا الشمالية

أصبحت الامبراطورية البيزنطية هدفا للتوسع  
فانسحخت عنها ولايات الشام ومصر وشمال



الحياة في بيزنطة القديمة ، رحلة على القرن النحاسي

أفريقيا منذ العصر الأول وفقدت آسيا الوسطى

على أيدي السلاجقة وخلفائهم وسقطت نهائيا

بافتتاح القسطنطينية على يد محمد الفاتح عام

١٤٥٣ م .

يطلق لفظ الجدل البيزنطي على المناقشة

السفسطية التي لا غاية منها ولا هدفا عمليا لها

كما كان أهل بيزنطة يتناقشون ويتجادلون

وقوات الأعداء حول أسوارهم .

### بيزو : اسم يطلق على عدة عملات منقشرة

في جمهوريات أمريكا الجنوبية ولكن قيمتها تختلف

من بلد الى بلد ، وهذه الجمهوريات التي تعرف

عملتها بالبيزو تشمل : كوبا والدومينكان

وأوراغواي وكولبيا ، فضلا عن المكسيك والفلبين.

### بيزيتا : اسم وحدة العملة الإسبانية ، بدأ

تداولها منذ عام ١٨٦٨ ولفظ بيزيتا تصغير بيزو

يعنى جزء من العملة التي كانت مستعملة قبل هذا

التاريخ وتساوى البيزيتا ١٦٦ دولار .

### بيزيه ، جورج : موسيقى فرنسي ( ١٨٢٨ -

١٨٧٩ ) درس الموسيقى في كونسرفتوار

باريس وحصل في سن التاسعة عشرة على جائزة

تتكون البيضة من جسمين : المسح أو صفار البيض ويحتوى على نسبة عالية من الفوسفور واليود ، والزلال أو بياض البيض ويحتوى على نسبة عالية من البروتين ، والدجاج الذى يربى من أجل البيض أنواع خاصة منها الفيومى واللجهون والبيلموث روك وبعضها ينتج نحو ٣٠٠ بيضة فى العام ، وتستخدم اليوم أجهزة كهربائية لفقس البيض .

**البيضاوى :** فقيه مفسر ، وهو أبو سعيد عبد الله بن عمر البيضاوى نسبة الى بلدة البيضاء من نواحي شيراز ، برع فى علوم الفقه وجلس للقضاء بشيراز ثم انتقل الى تبريز وانصرف الى التأليف ، اشتهر بتفسيره المعروف باسمه وعنوانه « أنوار التنزيل وأسرار التأويل » ، وله فى علوم أصول الفقه « منهاج الوصول فى علم الأصول » ، توفي بتبريز ٦٩١ هـ ( ١٢٩١ م ) .

### ابن البيطار : عالم نبات

اندلسى وهو ضياء الدين عبد الله أحمد ، ولد بمدينة مالقة وتعلم على أبى العباس العشاب ، قام بسلسلة من الرحلات شملت الأندلس وشمال أفريقيا ومصر جمع فيها اثنتان من النباتات ودون أوصافها وخصائصها وضمنها الكتاب الذى اشتهر به وهو « الجامع لمفردات الأدوية والأغذية » ، الذى اشتهر باسم مفردات ابن البيطار ، توفي عام ٦٤٦ هـ ( ١٢٤٨ م ) .

**بيع :** البيع اصطلاحا عقد يلتزم به البائع أن ينقل للمشتري ملكية شيء أو حقا ماليا فى مقابل ثمن نقدي ، والبيع والشراء من أسماء المقابلة ، ويدخل البيع وشروط عقد البيع فى نطاق القانون المدنى والتجارى ، وهو من أبحاث فقه المعاملات فى الشريعة الإسلامية من حيث صحته وعدمه ومن حيث من يجوز التعامل معه وما يجوز وما لا يجوز بيعه ، وللبيع التزامات نحو المبيع ونحو المشتري كأن يلتزم البائع بتسليم الشيء المباع للمشتري بالحالة التى كان

والبيسون يشبه الثور يتميز بلحية ومعرفة كثرة تغطي الجزء الأمامى من جسمه ، يعيش البيسون قطعانا كبيرة تسرح فوق سهول أمريكا الشمالية الا أن أعداده أخذت تتناقص مما دعا الحكومة الكندية الى حمايته بمنع صيده خوفا على نوعه من الانقراض .

**بيضه :** وادى وموقع بالعربية السعودية ، ينحدر وادى بيضة من مرتفعات عسير ويسير شمالا يشرق حتى يصب فى وادى الدواس ، كما يطلق الاسم على عدة قرى متجاورة تقع بهذا الوادى وتبعد ٢٤٠ م فى الجنوب الشرقى عن مكة يعتبر أهم موقع على الطريق بين مكة وصنعا .

**بيض :** يتكون الجنين من بويضة تحتفظ بها الأنثى فى داخل الجسم حتى يتم تكوينه ، ولكن عند بعض الحيوانات كالأسماك والزواحف والطيور يتم نمو الجنين فى بيضة تفقسها أثناء وتحتضنها



سلحفاة تستمد لردم بيضا بالرمال حتى الفقس

خارج الجسم ، ويختلف بيض الحيوانات من حيث الحجم والشكل واللون والعدد ، فاضخم البيضى هو بيض النعامة بينما تفقس الحشرات بويضات فى غاية الدقة ، وتفقس بعض الطيور بيضة أو بيضتين فى الموسم الواحد بينما تفقس سمكة الاسترخان نحو ٧ ملايين بيضة ، والقشر الخارجى لبيض الطيور والحشرات جبرى يختلف سمكا وهو أبيض اللون عادة كما أن بعضه ملون ، فبيض بعض الطيور أو الحشرات مبرقش بخطوط ملونة أو نقط متناثرة كبيض الثعابين ، وبيض الدجاج أكثر أنواع البيض انتشارا لاحتوائه على مواد غذائية قابلة للهضم عند الإنسان .

عام ١٩٠٨ وتنقل في وظائفها واشتهر بمشروعاته الإصلاحية ، عين عميدا لمدرسة الاقتصاد في لندن ١٩٣٧ ، برز اسمه ١٩٤١ عندما ترأس لجنة التأمينات الاجتماعية فصدر عنها ما يصرف بمشروع بفردج الذي يؤمن الحياة لكل فرد من الشعب بتقديم العمل للقادرين ومنح اعانات ومعاشات لل عاجزين بسبب المرض أو السن .

**بيفن ، ارنست :** سياسي بريطاني من

حزب العمال ( ١٨٨١ - ١٩٥١ ) نشأ يتيما وتلقى تعليمًا أوليًا واستكمل

دراسته في الفصول

المسائية ، عمل سائقًا

بالسكة الحديدية واشترك في

النشاط النقابي لعمال

النقل ، انتخب عضوا

بمجلس العموم ١٩٤٠ ،

ووزيرًا للصناعات في وزارة

تشرشل القومية في العام

نفسه ، ثم وزيرًا للخارجية

في وزارة العمال ١٩٤٥

واشترك في توقيع اتفاقية حلف الأطلسي ،

كما اشترك في محاولة لعقد معاهدة مصرية

بريطانية جديدة ( مفاوضات صدقي -

ستانسجيت ) ولكنها فشلت .

**بيك ، فلهايم :** سياسي ألماني معاصر وأحد

رؤساء جمهورية ألمانيا الديمقراطية الشعبية

( ١٨٧٦ - ١٩٦٠ ) نشأ في أسرة من العمال

وانضم إلى الحزب الاشتراكي الألماني منذ عام

١٨٩٥ وانتخب عضواً بالبرلمان عام ١٩٠٥ ، عاش

بالاتحاد السوفييتي إبان الحرب العالمية الثانية ،

تم انتخابه رئيساً للدولة عام ١٩٤٩ وأعيد

انتخابه ١٩٥٣ .

**بيكار :** اسم أخوين من أصل سويسري

اتصلت سيرة كل منهما بمحاولات الصعود إلى

طبقات الجو العليا قبل استخدام الصواريخ

عليها وقت البيع مثلا ، ويعتبر البيع بصفة عامة نوعا من المبادلة أو المقايضة .

**بيعة :** اصطلاح في التاريخ الاسلامي يعني

العهد على الطاعة أي طاعة الخليفة ومعاهدته على

التسليم له بالنظر في أمور المسلمين ، وكان لعقد

بيعة الخلفاء مراسم خاصة تطورت مع الزمن ،

وقد تمت أول بيعة في الاسلام بعد وفاة الرسول

واختيار أبي بكر الصديق خليفة له .

**بيقان ، اينورين :** سياسي بريطاني معاصر

( ١٨٩٧ - ١٩٦٠ ) كان ابناً لأحد عمال المناجم

وعمل فيها واشترك في الحركة العمالية وتزعمها

في جنوب ويلز ، انتخب عضواً بمجلس العموم

١٩٢٩ عن حزب العمال وكان يمثل الجناح اليساري

فيه ، عين وزيراً للصحة ١٩٤٥ ثم للعمل ١٩٥١ ،

استقال لمعارضته سياسة الحزب لا سيما فيما

يخص نفقات التسليح وحلف الأطلسي .

**بيفر بروك ، ولیم ماكسويل :** صحفي

وسياسي بريطاني ( ١٨٧٩ - ١٩٦٤ ) ولد بكنندا

وعمل في صناعة

الأسمنت ثم انتقل إلى

انجلترا واشتغل

بالصحافة وانضم إلى

حزب المحافظين ولعب

دورا إبان الحزب

العظمي ، ومنح لقب

اللوردية ١٩١٧ وفي

السنة التالية عين وزيراً

للاستعلامات ، امتلك



لورد بيفر بروك صحفي  
وسياسي بريطاني معاصر

جريدة الدايلى اكسپريس ، واشتتري جريدة

الافنچ ستاندرود وأصدر الصائتي اكسپريس

زار مصر وفلسطين ١٩٢٦ ، تولى وزارة انتاج

الطائرات ١٩٤٠ ، من مؤلفاته « الرجال والقوة »

١٩٥٦ ، « انهيار وسقوط لويد جورج » ١٩٦٣ .

**بيفردج ، ولیم هنري :** اقتصادي وإداري

بريطاني ( ١٨٧٩ - ١٩٦٣ ) دخل الخدمة الحكومية

**بيكاسو ، بابلو :** مصور ومثال اسباني معاصر ( ١٨٥١ - ١٩٧٣ ) وهو ابن معلم رسم بقرية جوزية بلاركو ولد بمدينة ملقا وتعلم على يد أبيه ثم انتقل الى بونتيفيدرا وكورونا وبرشلونة ،



بيكاسو الفنان  
الاسباني المعاصر

وبدا تفتح موهبته فى سن الصاشرة وفى سن ١٦ أقام أول معرض له ، ومنذ عام ١٨٩٨ نسب اسمه الى أمه د مازيا بيكاسو لوبيز ، زار باريس لأول مرة عام ١٩٠٠ واستقر بها بعد ذلك . وتقسّم حياته الفنية الى مراحل على أساس العنصر الفعال فى أسلوبه فيقال



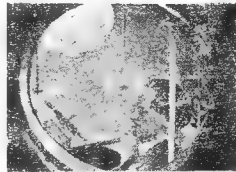
نموذج من فن بيكاسو

المرحلة الزرقاء فالوردية بسبب غلبة اللونين الأزرق ثم السوردي وفى المراحل التالية تنقل ومزج بين خصائص المدارس الفنية المختلفة من كلاسيكية وواقعية ومكعبة وسيريالية وتعبيرية وطبق أسلوبه الجرى فى التصوير والتوضيح والنحت والخزف ، وهو من أغزر الفنانين فى جميع العصور انتاجا ، واختلفت الأحكام حول حقيقة القيمة الفنية لأعماله .

**بيكال :** أكبر بحيرات المياه العذبة فى آسيا ، وأعشق بحيرة من نوعها فى العالم ، تقع فى شرق سيبيريا بالقرب من حدود جمهورية منغوليا الشعبية تغذيها بالمياه العذبة فروع نحو ٣٠٠ مجرى مائى تبلغ مساحتها ١٢١٥٠ م م وطولها ٣٩٠ م وأقصى عمق لها ٥٧١٠ .

**بيكان :** أو الجزر الأمريكى وهو ثمرة شجرة موطنها الولايات المتحدة الجنوبية وشمال المكسيك

والمركبات الفضائية هما ( ١ ) أوجست بيكار ( ١٨٨٤ - ١٩٦٢ ) ولد بمدينة بازل ، عين فى عام ١٩٢٢ أستاذًا للرياضيات بجامعة بروكسل ( بلجيكا ) نجح فى عام ٣١ - ١٩٣٢ فى الصعود فى الجو الى ارتفاع ٥٥ ألف قدم فى البالون من تصميمه وتم له اكتشاف حقائق كانت مجهولة عن الفضاء الخارجى منها ظاهرة الأشعة الكونية ، ثم قام بتصميم غواصة للهبوط الى أعماق البحر



العالم السويسرى بيكار  
فى مركبة فضائية على ارتفاع ١٦٧٠٠ قدما

السحيقة تم صنعها ببناء طولون وزن ٦٠ طنا وتحتمل ضغط ١٨٠ ألف طن استخدمها ابنه عام ١٩٦٠ فى الهبوط فى مياه اليابان الى عمق ٣١٣٥٠ قدما .

٢ - جان بيكار وهو الأخ التوأم للمسالف ذكره ( ١٨٨٤ - ١٩٦٢ ) هاجر الى الولايات المتحدة واكتسب جنسيتها ١٩٣١ كان أستاذًا لهندسة الطيران بجامعة مينسوتا ، قام فى عام ١٩٣٤ برحلة مشابهة لرحلة أخيه الى طبقات الجو العليا من مطار فورد بجوار متشيجان بصحبة زوجته ووصل الى ارتفاع ٥٧٩٧٩ قدما .

**بيكاردى :** اقليم تاريخى يقع فى شمال فرنسا ويرويه نهر السوم يطل على بحر المانش ويجاور نورمانديا فى الغرب والفلاندر فى الشرق وهو اليوم يشمل مقاطعة السوم وأجزاء من المقاطعات المجاورة كان مسرحا للقتال ابان الحرب العظمى من ذلك معركة بيكاردى ٢١ مارس ١٩١٨ .

انطوان سيزار بيكريل ( ١٧٨٨ - ١٨٧٨ )  
أحد مؤسسي علم الكيمياء الكهربائية ، اخترع ابرة  
حرارية كهربائية لقياس الحرارة في الأجسام  
الداخلية ، كما قام ببحوث في الكهربائية الجوية .

الكسندر ادموند بيكريل ( ١٨٢٠ - ١٨٩١ )  
وهو ابن السالف ذكره ولد ببيريس وشملت  
أبحاثه الطيف الشمسي .

انطوان هنري بيكريل ( ١٨٥٢ - ١٩٠٨ ) وهو



العالم الفرنسي انطوان  
هنري بيكريل تنسب اليه  
الاشعة المرونة باسمه

ابن الثاني وحفيد الأول  
ولعله اشهر الثلاثة منع  
جائزة نوبل في الفيزياء  
( بالاشتراك مع بيير  
وماري كوري ) عن أبحاثه  
في الأجسام المشعة  
واليه تنسب « اشعة  
بيكريل » أو « اشعة  
جاما » وهي أول ما  
عرف عن خصائص  
الأجسام المشعة كاليورانيوم .

**بيكوفسكى :** رائد فضاء سوفيتي ( ولد  
١٩٣٥ ) برز اسمه في ٧ يونيو ١٩٦٣ حين  
استقل مركبة الفضاء فوستوك ٧ وقام برحلة  
حول مدار الأرض قضى فيها ٤ أيام و ٢٣ ساعة  
و ٦ دقائق دار خلالها حول الأرض ٨١ دورة .

**بيكون ، توماس لاف :** أديب وكاتب  
انجليزي ( ١٧٨٢ - ١٨٦٦ ) ولد بينيام وايموث  
وقام بتعليم نفسه ومنذ عام ١٨١٩ عمل بشركة  
الهند الشرقية لمدة ٣٧ سنة وكان صديقا للشاعر  
شيلي وتأثر به ، اشتهر برواياته الساحرة الحافلة  
بالشخصيات الغريبة منها : « دير الكابوس » ،  
« قلعة كروتشميه » .

**بيكون :** ١ - روجر بيكون ( ١٢١٤ -  
١٢٩٢ ) فيلسوف انجليزي وأحد رواد الحركة

يصل ارتفاعها الى ١٥٠ قمتا ، والثمرة تنسحب  
الجوزة بيضية الشكل ذات قشرة ملساء رقيقة



ثمرة البيكان  
أو الجوز الأمريكي

ولب كثيف يشبه طعم الجوز ، كما ان لحشب  
اشجار البيكان اهمية صناعية .

**بيكرونات الصودا :** مادة بيضاء متبلورة  
تعرف كذلك باسم بيكرونات الصوديوم أو صودا  
المعجن ( أما صودا الفسيل فهي كربونات  
الصوديوم ) تستخدم في الاثرية الفوارة وفي  
تخمير العجائن ، كما تستخدم في معاملة  
( تحييد ) الاحماض .

**بيكرنج :** اسم أخوين من علماء الفلك  
الأمريكيين المعاصرين هما : ادوارد تشارلز  
بيكرنج ( ١٨٤٦ - ١٩١٩ ) قام بتصوير نحو  
ربع مليون لوح فوتومتري وطيقي برصد هافارد ،  
وليم هنري بيكرنج ( ١٨٥٨ - ١٩٣٨ ) رصد  
الكسوف الكلي من عدة مواقع واشتهر في عام  
١٩١٩ بأنه تنبأ بوجود كوكب تاسع هو بلوتون  
الذي اكتشفه تومبو ١٩٣٠ .

**بيكريل :** أسرة فرنسية برز منها عدد من  
علماء الطبيعيات اشتهر كل منهم في ميدانه منهم :

حمله دزرائيل منذ عام ١٨٧٦ فمرف منذ هذا التاريخ باسم « لورد او ايرل بيكونز فيله » .

**بيكي ، جيمس :** اثنى من رجال اللاهوت ، ولد باسكتلندا عام ١٨٦٦ ودرس اللاهوت بجامعة ادنبرة ثم توفر على دراسة علم المصريات وانتقل الى كمبرج وجلس للتدريس بها وانتخب عضوا بالجمعية الاثرية الملكية ، وضع عدة مؤلفات أكثرها عن مصر القديمة منها : « تاريخ مصر » في مجلدين ( ١٩٢٩ ) ، « قرن من الحفريات » ( ١٩٢٣ ) ، « الآثار المصرية في وادي النيل » ، ١٩٣١ ( مترجم الى العربية ) ، وله « ملوك البحر في كريت » ، « الشرق القديم وقصته » ، « أرض وشعوب » ، « الكتاب المقدس » .

العلمية الطبيعية ، تعلم بجامعة اكسفورد وباريس وتوفر على عدة لغات منها اللاتينية والعبرية والعربية ، واستقر بباريس حتى عام ١٢٥١ محاضرا عن أرسطو قبل أن يعود الى أكسفورد ، ترجع أهميته الى اعتماده على التجربة العلمية للوصول الى حقائق الطبيعة فاشتغل بالكيمياء والفيزياء والفلك حتى أنه اتهم بالسحر وحكم عليه بالسجن لانحرافه عن تعاليم الكنيسة ( ١٢٧٧ ) وعاش



سجيناً حتى عام وفاته ، من مؤلفاته موسوعة عامة تشمل معارف عصره ورسائل مختلفة .

٢ - فرانسيس بيكون ( ١٥٦١ - فرانسيس بيكون فيلسوف سياسى انجليزى

**بيكيت :** ١ - توماس بيكيت ، لاهوتى انجليزى ( ١١١٨ - ١١٧٠ ) ، تقلب في المناصب الكنسية وفي عام ١١٥٥ أقامه الملك هنرى الثانى كبرا لاساقفة كنتربرى ولكن لم تلبث علاقة الملك به أن فترت ثم تحولت الى عداه صريح بسبب رفض صاحب الترجمة أية محاولة للسجد من امتيازات رجال الكنيسة ثم معارضته لقانون صدر فى عام ١١٦٤ يقضى بأن تكون محاكمة رجال الكنيسة بواسطة المحاكم الملكية ، وبعد أن لجأ خلال ست سنوات الى فرنسا عاد الى كنتربرى حيث اغتاله فى الكتدرائية أربعة من فرسان الملك .

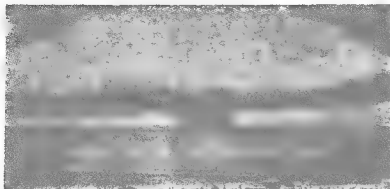
٢ - صمويل بيكيت ، كاتب مسرحى معاصر ( و ١٩٠٦ ) أرنلى نشأ وتعلم بديلن ثم انتقل الى باريس واستقر بها وألف مجموعة من الروايات قبل أن ينصرف الى التأليف المسرحى ، لفت الأنظار اليه بمسرحية « فى انتظار جودو » ١٩٥٢ وتلاها بعدد من المسرحيات تميزت بإبراز اللامعقول فى حياة الإنسان ، من مسرحياته الأخرى : نهاية اللعبة ، والأيام السعيدة .

١٦٦٦) سياسى وفيلسوف انجليزى من شخصيات عصر الملكة الياصبات وجيمس الأول ، ولد بلندن وتعلم بكيمبردج وفى سن ٢٣ انتخب عضواً بمجلس العموم ، منح رتبة اللوردية فى عام ١٦١٧ وفى عام ١٦٢١ اتهم بأنه قبل رشاًوى قدمت اليه فحكم عليه بغرامة ٤٠ ألف ج مع السجن مطلقاً ، وكان قد سبق أن اتهم بنكران فضل ايرل سسكس عليه أثناء محاكمة هذا الأخير حتى حكم على راعه بالاعدام .

أما أهميته فى تاريخ الفكر فدعوته الى المنهج التجريبي القائم على الملاحظة متخلياً عن أوهام العقل البشرى الأربعة وهى فى نظره تشمل : أوهام الجنس والكهف والسوق والمرح ، من مؤلفاته « اطلانطس الجديدة » وفيها يصف عالم مثالى يقوم على العلم الطبيعى .

**بيكونز فيله :** بلدة انجليزية تقع فى شمال غربى لندن ، كان ممن سكنها ادموند برك وبنيامين دزرائيل ، وأصبحت لقب اللوردية الذى





تفجير أول قنبلة ذرية تحت الماء عند جزر بيكني  
بالمحيط الهادئ الجنوبي

**بيكني :** أرخبيل من الجزر المرجانية يقع في المحيط الهادئ الجنوبي ، كان من الممتلكات الألمانية ثم وضع تحت الانتداب الياباني عام ١٩١٨ ، وانتقلت الوصاية عليه الى الولايات المتحدة ١٩٤٧ ، برز اسمه في صيف ١٩٤٦ حين قامت الولايات المتحدة بأجراء أول تجربة لقنبلة ذرية تحت الماء ، كما أجرت على إحدى جزره تفجير أول قنبلة اندروجينية في مايو ١٩٥٦ .

نصف ساعة وعلى ارتفاع ثلاثة آلاف قدم احترق البالون ومن فيه .

**بيلاسكو :** كاتب مسرحي أمريكي ( ١٨٥٩ - ١٩٣١ ) ولد بمدينة سان فرانسيسكو وعمل محررا ومديرا بمسرح ماديسون سكوير بنيويورك ثم أسس مسرحا يحمل اسمه ، من أعماله الناجحة « مدام بترفلاي » ، « فتاة الغرب الذهبي » ، « اضحك اضحك أيها المهرج » .

**بيلاطس ، بونتوس :** أو بيلاطس البنطي ، حاكم روماني كان على فلسطين ابان ظهور الدعوة المسيحية ، وهو الذي استجاب لشميوخ اليهود بمحاكمة المسيح ثم وافق على صلبه تحت إلحاحهم بالرغم من اعتقاده ببرأته .

**بيلان :** عمر استراتيجي في جبال أمانوس يقع بين مدينتي انطاكية والاسكندرونه ، كما يطلق الاسم على المدينة التي تقع في شمال الممر على ارتفاع كبير ، اشتهرت بالمركبة الفاصلة التي جرت في ٣٠ يوليو ١٨٣٢ وانصر فيها الجيش المصري بقيادة ابراهيم باشا على الجيش العثماني بقيادة السر عسكر حسين باشا .

**بيلاوت ، جوزيف :** رحالة ومستكشف فرنسي ( ١٨٣٦ - ١٨٥٣ ) ولد بمدينة روشفور كان ضابطا بالبحرية الفرنسية في سن ١٧ وأبدى استعدادا مبكرا ، وفي ١٨٤٥ اشترك في

**بيل ، سي روبرت :** سياسي بريطاني من حزب المحافظين ( ١٧٨٨ - ١٨٥٠ ) انتخب



روبرت بيل  
سياسي بريطاني

عضوا بمجلس العموم لأول مرة في سن الحادية والعشرين ، وفي عام ١٨٢٢ اختاره لورد ليفربول وزيرا للدخالية فاشتهر بالإصلاح الذي استحدثه في نظام الشرطة ، تزعم حزب التوري في عام ١٨٣٢ واطلق عليه منذ هذا التاريخ اسم حزب المحافظين ووضع دستورا له يضمن له تأييد الطبقة الوسطى ، شكل وزارته الأولى عام ١٨٣٤ والثانية عام ١٨٤١ ( عهد الملكة فكتوريا ) ولكنه استقال ١٨٤٦ بسبب قانون المحبوب مؤسسا حزبا جديدا يتوسط حزبي المحافظين والأحرار عرف باسمه ولكنه لم يعيش طويلا .

**بيلاتر دي روييه :** رائد طيران فرنسي ( ١٧٥٤ - ١٧٨٥ ) برز اسمه في عام ١٧٨٥ حين قام بمحاولة ( برفقة من يدعى رومان ) لعبور بحر المانش من فرنسا الى انجلترا باستخدام البالون ( ١٥ يونيو ) وكان قد سبقه ببلانشار في المحاولة من الشاطئ الانجليزي الى الساحل الفرنسي ( ٢ مارس ) استخدم بيلاتر بالونين أحدهما ملء بالايديوجين والثاني بالهواء الساخن ولكن يصد

عند نشوب الحرب العظمى ، منح وتيبة  
المارشالية ١٩٩٥ .

**بيمارستان :** كلمة فارسية مركبة بمعنى  
مستشفى كما تختصر فيقال مارستان وتنصرف  
الى مستشفى

الأمراض العقلية ،

ويعتبر

البيمارستان الذي

أقيم في العهد

الساساني بمدينة

جنديسابور أقدم

ما عرف عن هذه

الدور العلاجية

في الشرق الأوسط

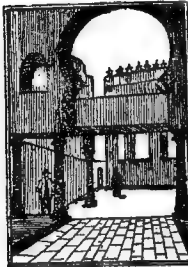
وقد كان له

اثره في نشأة

البيمارستانات

الاسلامية وأولها

البيمارستان الذي



بيمارستان قلاوون  
كما كان يبدو في عصره

أقامه الخليفة الأموي الوليد بن عبد الملك  
بدمشق في الربع الأخير من القرن الأول الهجري،  
ومن أشهر البيمارستانات الاسلامية البيمارستان  
النوري بدمشق نسبة الى نور الدين محمود ،  
والبيمارستان المنصوري بالقاهرة نسبة للمنصور  
قلاوون .

**بين ، توماس :** فيلسوف وثوري أمريكي  
من أصل انجليزي ( ١٧٣٧ - ١٨٠٩ ) هاجر الى

الولايات المتحدة في سن  
السابعة والثلاثين بعد  
افلاسه واشتغل بالتحوير  
في بعض الدوريات ،  
وفي عام ١٥ يناير  
١٧٧٦ نشر رسالته  
« المنطق العام » داعيا  
المستعمرات الأمريكية  
الى اعلان استقلالها  
فورا وتم في عام ٤ يوليو



توماس بين  
فيلسوف أمريكي

من العام اعلان ١٣ ولاية استقلالها عن التبعية  
البريطانية ، عاد الى أوروبا ١٧٨٧ وناصر الثورة

حملة بحرية على مدغشقر وحصل على نيشان  
ليجون دونير وتلتها بعثة بحرية أخرى الى أمريكا  
الجنوبية ، وفي ١٨٥١ اشترك في البعثة القطبية  
للمبحث عن المستكشف سمير جون فرانكلن فاكشف  
المضيق الذي يعرف اليوم باسمه وفي أثناء محاولته  
اختفى بين الثلوج . أقيمت مسلة تذكارية باسمه  
أمام مستشفى جرينتش بانجلترا .

**بيولوجيا :** أو روسيا البيضاء ، إحدى

جمهوريات الاتحاد السوفيتي التأسيسية تقع في  
الغرب من جمهورية روسيا السوفيتية وتجاور  
أيرلندا وأوكرانيا من الشرق ، كانت ميدانا  
للقتال ما بين عام ١٩١٤ و ١٩٢٠ كما أضحت  
ميدانا للغزو الألماني في عام ١٩٤١ . مساحتها  
٨٠٣ ألف م م وعدد سكانها ٨٨ م ن بينهم  
٣١٪ من الروس البيض و ١٠٪ من اليهود ،  
تغطي الغابات نحو نصف مساحتها وتشمل  
حاصلاتها الزراعية البطاطس والكتان كما تشمل  
ثروتها الحيوانية الخنازير والماشية والأغنام .  
العاصمة منسك ( ٧٢٢ ألفا ) . انضمت الى هيئة  
الأمم المتحدة أكتوبر ١٩٤٥ .

**بيلون :** الاسم الروماني الذي أطلق على

الفرما ، وهي مدينة فرعونية تقع عند نقطة الطينة  
الحالية بين بور سعيد والاسماعيلية على الطريق  
التاريخي من فلسطين الى مصر .

**بيولوف :** ١ - سياسي ألماني إبان الحكم

القيصري ، وهو الأمير برنارد فون بيولوف  
( ١٨٤٩ - ١٩٢٩ ) اشترك في مؤتمر برلين  
١٨٧٨ تولى رئاسة الوزارة ١٩٠٠ ، عقد في عهده  
مؤتمر الجزيرة ١٩٠٦ وكان قد منح لقب أمير في  
العام السابق ، ولكنه فشل في



سياسة التقارب مع بريطانيا ،  
وفي اخراج إيطاليا من الحرب  
١٩١٤ عسما عين سفيراً لبلاد  
في روما في العام المذكور .

٢ - قائد ألماني ، وهو المارشال

كارل فول بيولوف ( ١٨٤٦ -  
١٩٢١ ) كان قائدا للجيش الثاني

كارل بيولوف  
قائد ألماني

وزارة تولييه في العام التالي وفي أكتوبر من هذا العام اشترك مع وزير الخارجية سسلوين لويدي ( وزارة ايدين ) في تدبير ما عرف بالسودان الثلاثي على مصر بسبب تأميم قناة السويس .

**بينيه ١ :** - عالم نفسى فرنسي ، وهو الفرد بينيه ( ١٨٥٧ - ١٩١١ ) تولى ادارة معمل بحوث الفسيولوجيا وعلم النفس بالسربون منذ ١٨٩٢ ، انصرف في عام ١٩٠٤ الى دراسة الاطفال المتأخرين ومن نتيجة هذه الدراسة ظهر ما يعرف باسم مقياس سيمون - بينيه للذكاء .

**٢ -** سياسي فرنسي معاصر ، وهو انطون فرانس بينيه ( و ١٨٩١ ) أقيم عام ١٩٤٦ نائبا لرئيس الوزراء ثم شكل وزارته ١٩٥٢ التي دامت ٩ أشهر .

**بيهار :** ولاية هندية تمتد عبر وادي الكنج بين مملكة نيپال وولاية أوريسا الهندية ، وهي في الجبلية سهول منبسطة خصبة تشمل حاصلاتها الأرز والمحبوب والموت والتبغ فضلا عن ثروتها من الحديد والفحم ، لهذا تعتبر من أشد أقاليم الهند ازدهارا ، العاصمة بنقا . مساحة الولايات ٦٧ الف م م وعدد السكان ٤٦٥ م ن ( ١٩٦١ ) .

**بيهان ، برندان :** أديب أيرلندي معاصر ( ١٩٢٣ - ١٩٦٤ ) ، ولد في دبلن واتصل بالحرية الاستقلالية منذ صباه حتى أنه في سن ١٦ حكم عليه بالسجن لحمله مفرقات ، ثم حكم عليه مرة أخرى في عام ١٩٤٢ بالسجن ١٤ سنة لاشتراكه في مظاهرة سياسية ، بدأ حياته الأدبية في عام ١٩٥١ وحاز شهرة سريعة بعدد من المسرحيات منها : الفتى الغريب ، والرهينة . يصور فيها حياة السجون والاصلاحيات .

**البيهقي :** لقب ينسب الى بيهق وهي بلدة من نواحي نيسابور بخراسان ، عرف به عدد من المؤرخين والأدباء والفقهاء منهم : أبو الفضل محمد بن حسين ، مؤرخ فارسي كان في خدمة سلاطين الدولة الفزنوية ، اشتهر بمؤلفه « تاريخ بيهقي » توفي ٤٥١ هـ ( ١٠٥٩ م ) ، وهو غير

الفرنسية التي نشبت بعد عامين وألف رسالة « حقوق الانسان » ثم كتاب « بحر العقل » ويشتمل على دراسة فلسفية عن عقيدته الربوبية ، عاد الى أمريكا قبل وفاته بسبع سنوات ولكنه عاش في شبه عزلة .

**بينش ، ادوارد :** سياسي تشكي ( ١٨٨٤ - ١٩٤٨ ) عمل أستاذا بجامعة براج واشترك مع مازاريك في الحركة الوطنية ضد السيادة النمسية ، وبعد قيام تشكسلوفاكيا وإعلان الجمهورية عين وزيرا للخارجية ثم خلف مازاريك في رئاسة الجمهورية ١٩٣٥ ، تخلى عن منصبه ١٩٣٨ احتجاجا على اتفاقية ميونخ ثم استعاد منصبه ١٩٤٥ ولم يلبث أن اعتزله ١٩٤٨ تحت ضغط الحزب الشيوعي بزعامة جوتفالد .

**بينية :** في الاصلاح الفقهي البيئة هي الحجة الواضحة ، والقاعدة العامة في المعاملات هي « ان البيئة على من ادعى واليمين على من أنكر » .

**بينافنتي :** أديب اسباني معاصر ( ١٨٦٦ - ١٩٥٤ ) ولد بمدريد وتعلم بجامعة ، قام بسلسلة من الرحلات زار فيها فرنسا وإنجلترا وروسيا والأمريكتين . يعتبر رائد مسرح الفكرة ، ألف نحو من خمسين مسرحية ، لعل أشهرها « رباط المصلحة » ، منح جائزة نوبل ١٩٢٢ .

**بينيت ، ارنولد :** أديب وقصاص انجليزي معاصر ( ١٨٦٧ - ١٩٣١ ) ، كان ابنًا لمحامي وزاول مهنة أبيه فترة ، ومنذ عام ١٨٩٣ استقر في لندن وعمل في الصحافة ، تولى تحرير مجلة السيدات عام ١٨٩٦ ، اشتهر في عام ١٩٠٢ بروايته « فندق بابيلون » الذي يصور فيها الشخصية الأمريكية ، ثم روايته « قصة الزوجات العجائز » وتلاهما بسلسلة تصور واقع الحياة في المدن والقرى الصناعية الانجليزية ، ومن أشهر مسرحياته « المفامرة الكبرى » و « المراحل » .

**بينو ، كرستيان :** سياسي فرنسي معاصر ( و ١٩٠٤ ) عين وزيرا عام ١٩٤٥ وفي فبراير ١٩٥٥ تولى رئاسة الوزارة ، فوزارة الخارجية في

ابان القرن السابع ق م لحمايتها من سيطرة طيبة -  
من مشاهير بيوتيا الشاعر بندار .

### بيورنسون ، بيورنستريا : ادب

نرويجي ( ١٨٣٢ - ١٩١٠ ) بدأ حياته صحفيا بمدينة أوسلو ثم انتقل الى كتابة القصة فالمسرحية ، ومنذ عام ١٨٥٧ تولى ادارة مسرح مدينة برجن ثم مسرح أوسلو .



بيورنسون ادب  
نرويجي معاصر

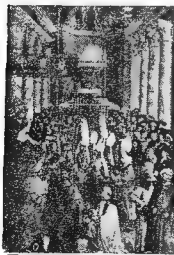
عالم الواقعية والقضايا الجنسية والسياسية ، من مسرحياته المدينة : الافلاس ، تزوجا حديثا ، ليونارد ، القفاز ، فوق قوة البشر ، ومن رواياته : الاعلام تفرقت في المدينة والميناء .  
منح جائزة نوبل عام ١٩٠٣ .

### بيوريتان : فرقة مسيحية برز اسمها في

انجلترا منذ عام ١٥٦٤ ونادت بالاصلاح ( كما يدل عليه اسمها وهو التطهير ) وشمل ذلك إلغاء الطقوس الكهنوتية والمراسم الكاثوليكية ، ومما يذكر أن أوائل المهاجرين الى أمريكا الشمالية كانوا من طائفة البيوريتان ، أشير اليهم بعد ذلك باسم الانفصاليين .

### بيوس : اسم يحمله ١٢ من البابوات

رؤساء الكنيسة الكاثوليكية أولهم بيوس الأول



البابا بيوس الثاني يهزم ال  
حلف مسيحي ضد العثمانيين

الذي تولى ابان القرن الثاني الميلادي ويعرف بالقدس ، واختفى الاسم حتى القرن ١٥ حين تولى بيوس الثاني ١٤٥٨ ويذكر أنه تزعم الحلف المقدس ضد العثمانيين بعد استيلاء محمد القسطنطينية عام

مواطنه أبو الحسن علي بن زيد الذي ألف تاريخا في موضوعه ؛ ومن الأدباء ، ابراهيم بن محمد مؤلف كتاب « المحاسن والمساوي » ؛ وأحمد بن علي ابن جعفر مؤلف كتاب تاريخ المصادر في اللغة . ومن مشاهير الفقهاء أبو بكر أحمد بن الحسين البيهقي ( و ٣٨٤ هـ - ٩٩٤ م ) كان من أئمة فقهاء الشافعية ، من مؤلفاته كتاب المبسوط في نصوص الشافعي ، و « كتاب السنن الكبير » و « دلائل النبوة » توفي ٤٥٨ هـ ( ١٠٦٦ م ) .

### بيوياب : واحدة من الأشجار الضخمة في

العالم ، وهي شجرة مدارية موطنها شرق وجنوب أفريقيا ، يبلغ ارتفاعها نحو ٦٠ قدما ومحيطها ٥٠ قدما ويصل محيط جذعها الى ٣٠ قدما ، لها زهور بيضاء كبيرة متدلية على هيئة عنقايد يعرف ثمرها باسم خبز القروذ وهي ثمار تؤكل وتصنع الحبال من قشور الجذع .

### بيو ييو : أطول أنهار جمهورية شيلي

( أمريكا الجنوبية ) طوله ٢٣٠ وهو ينبع من الانديز ويصب في المحيط الهادي بفتحة عرضها ميلان يقطعه كوبرى معلق عند بلدة كونسبسيون ( ٦ م من المصب ) أقامت شركة انجليزية عام ١٨٩٠ .

### بيوت ، لورد جون استيوارت : سياسي

بريطاني ( ١٧١٣ - ١٧٩٢ ) اسكتلندي كان أحد أخصاء ومستشاري الملك جورج الثالث في بسط حكمه للدكتاتوري من خلال البرلمان ، تولى رئاسة الوزارة ١٧٦٢ ولكن لم يلبث أن استقال في العام التالي بسبب معارضة الجماهير لسياسته .

### بيوتان : أحد المركبات الكيميائية الناتجة

من البترول ، وهو غاز مشتعل يغلي في درجة ٥١ كما يمكن أسالته أو تجميده تحت ضغط مناسب وحفظه في أنابيب من الصلب ، يستخدم في صناعة المطاط الصناعي كما يستخدم وقودا .

### بيوتيا : أحد الأقاليم الإغريقية كان يقع في

شمال خليج كورنت ، ألقت القرى التي تضمه حلفا

منها سوى مخطوطة واحدة يرجع تدوينها الى عام ١٠٠٠م وهي تحكى بطول بيوولف الذى اتقذ الملك الدنماركى هردشجار من شيطان البحر جرنيل ، وبعد أن عاش بيوولف ٥٠ سنة من الانتصارات قتله تين .

١٤٥٢ ولكن الحملة التى قادها فشلت ، وأخير من عرف بهذا الاسم بيوس ١٢ الذى غاصر أحداث الحرب العالمية الثانية ( ١٩٣٩ - ١٩٤٨ ) وقد حاول التوسط بين المحور والحلفاء كما فشل فى منع ايطاليا من الاشتراك فى الحرب ( وهو ايطاليا أصلاً ) ولكنه نجح فى حماية روما من الغارات الجوية .

### بيير لوتى : ضابط بحرى وأديب فرنسى

مماصر ( ١٨٥٠ - ١٩٢٣ ) ولد بمدينة روشفورت



بيير لوتى أديب فرنسى معاصر

والتحق بالبحرية وخسّم على مياه اليابان والهند الصينية وغرب افريقيا لاسيما السنغال حتى عام ١٩١٠ ثم عاد الى الخدمة مع نشوب الحرب العظمى حتى نهايتها ( ١٩١٨ ) ، توفر خلال عمله

بالبحرية على التأليف الادبى الذى يتميز بالرومانسية ، وقد تم انتخابه عضواً بالاكاديمية فى عام ١٨٩١ ، ومن مؤلفاته «خيالات الشرق» ١٨٩٢ ، « فى الطريق الى اصفهان » ١٩٠٤ ، « الجليل » منطقة بفلسطين ١٨٩٤ ، ومن مؤلفاته الاخرى صياد ايسلندة ، قصة سبهاى ، الهند بدون انجليز . ومنها بعد الحرب العظمى « الضبع الهائج » ١٩١٦ ، « قصة طفل » ١٩١٩ .

### بيوضه : صحراء جرداء تقع فى شمال

جمهورية السودان ( المحافظة الشمالية ) تشمل الانبعاث الذى يتكون من دوران النيل من الشلال الثالث الى مدينة أبو حمد .

### بيولوجيا : كلمة يونانية مركبة بمعنى علم

الحياة ( بيو = حياة ، لوجوس = تعلم ) ، كان اول من استخدم هذا الاصطلاح الطبيب الالماني تريفيانوس فى عام ١٨٠٤ وأشاعه العالم لامارك . يقصد بالكائنات الحية التى هى مدار هذا العلم المملكتين النباتية والحيوانية وما يتبع ذلك من دراسات جانبية أو تفصيلية فأصبحت البيولوجيا تشمل : علوم التشريح ، والفسيولوجيا ( وظائف الأعضاء ) والبكتريولوجيا ، والحيوان ، والنبات ، والأجنة ، والوراثة ، والكيمياء الحيوية ، والفيزياء الحيوية وغيرها .

### بيوولف : ملحمة قديمة من الشعر

الانجليزى ترجع الى نحو القرن الثامن لم تصل



مصنوعة من الخشب ، من التقاليد الشائعة بين الشعوب البدائية والمتحضرة قديما وحديثا ، من أمثلتها تابوت الملك سيتي المحفوظ في متحف سنو بلندن ويرجع تاريخه الى عام ١٣٠٠ ق م ؛ والمسيحيون بجميع طوائفهم حتى اليوم يحفظون أجساد موتاهم في توابيت من الخشب أو المعدن أو الرخام ، بينما يطلق هذا الاسم عند المسلمين على التربة التي تقام فوق القبر ، وجاء لفظ تابوت في القرآن الكريم في سياق قصة موسى بمعنى السفط الذي وضعت فيه أم موسى طفلها وألقته في ماء النيل لتحميه من بطش فرعون .

### تابوت العهد : عند اليهود هو الصندوق

الذي كان يحفظ فيه بنو اسرائيل الألواح التي تشتمل على شريعة موسى ( اى التوراة في صورتها الأولى ) ، وفي حروب بنى اسرائيل مع الفلسطينيين استولى هؤلاء على صندوق العهد فترة حتى استعاده الاسرائيليون في خلال القتال بين طالوت وجالوت ، وإلى هذا تشير الآية القرآنية « قال لهم نبيهم أن آية ملكه أن ياتيكم التابوت فيه سكينه من ربكم » .

### تابورة : بلدة داخلية بجمهورية تنزانيا ،

تقع في نحو منتصف الخط الحديدي من دار السلام ( على ساحل المحيط الهندي ) الى يوجيبي ( على بحيرة تنجانيقا ) وتبعد عن هذه الأخيرة نحو ٢١٠ م ، يغلب انشاؤها الى التجار العرب ابان القرن ١٩ وعلى رأسهم حميد المرجبي ( تيبوتيبي ) الذي جعل منها محطة تجارية بين وسط القارة وزنجبار ، استولى عليها الالمان وطردهم البلجيكيون منها ١٩١٦ وضمت مع اقليم تنجانيقا الى بريطانيا حتى تكونت جمهورية تنزانيا ، عدد سكانها ٢٠ الفا .

### تاير : حيوان ثديي شبيه بالخرتيت لا يوجد

الا في نصف الكرة الجنوبي ، أضخم أنواعه التاير الذي يعيش في الملايو ، بينما توجد خمسة أنواع من التاير في أمريكا الجنوبية لونها أسود وشعرها

**تابلاين :** اسم يطلق على خط الأنابيب الذي ينقل البترول السعودي من ميناء بقيق بالاحساء على الخليج العربي ويسير موازيا لحدود العراق وينتهي الى ميناء صيدا اللبناني بعد أن يخترق حدود الأردن والجمهورية السورية ، يبلغ طوله ١٧٢٠ كم ، وقد انتهت عمليات مده في عام ١٩٥٠ .

### تابو : كلمة بولينيزية بمعنى محرم أصبحت

شائعة في جميع اللغات ويقصد بها الأشياء المنوع استعمالها أو الأفعال المنوع القيام بها دفعا للخطر الذي يكمن فيها بسبب غضب الآلهة ، وهذا التحريم يكون نتيجة لعقائد بدائية متوارثة ، ومع ذلك توجد أنواع من التابو بين الشعوب

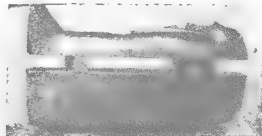


السامر في المجتمع البدائي هو الذي يفرض حدود التابو

التي على درجة من الحضارة كتحريم اليهود الأكل من أطعمة معينة ، ومنها الاتصال الجنسي بالمحارم ، وتفرض المجتمعات البدائية عقوبات على المخالفين قد تصل الى الحكم بالموت .

### تابوت : كلمة دخيلة شاع استعمالها بمعنى

الصندوق الذي يثوى فيه جثمان المتوفى ، وحفظ



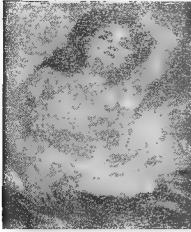
تابوت فرعون مثل مفتوح وهو من حجر البازلت الأسود

الموتى في الصناديق ونحوها من سلال نباتية وجرار فخارية أو توابيت محفورة في الحجر أو

وتستخدم في حفظ الأطعمة ، وتجفف الجبنون وتطحن على هيئة دقيق يستخدم في صناعة الحلوى .

خشن ، ويتميز التايير عادة بأن قمعيه الإحامين ذات أربع أصابع والخلفية ذات خمس أصابع كما

**تأثيرية :** أو التأثيرية حركة في فن التصوير ظهرت في فرنسا منذ عام ١٨٦٠ وكان أشهر دعايتها المصورين الفرنسيين : مانيه ، مونيه ، ديغا ، رنوار ، بيسارو ؛ وأصبحت التأثيرية تمثل

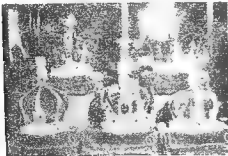


مدرسة في الفن لها خصائصها أهمها أن الفنان لا يقدم على عمله نتيجة لحيراته السابقة بل على أساس تأثره لأول وهلة بالمشهد السني يرغب في تصويره ، فالألوان

عندهم لا حدود لها لوحة « جبريل والودة » للصور الفرنسي رانوار وتمثل خصائص المدرسة التأثيرية

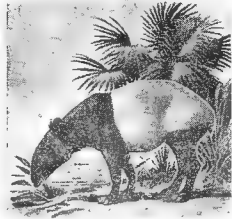
بشمدة الإضاءة وضعفها ومصدرها كما تتأثر بالجو وغير ذلك من العوامل ، لهذا لا يمزج الفنان التأثيري ألوانه بل يعرضها جنباً إلى جنب ، وكانت للأبحاث الفيزيائية في علم الضوء دور في نشأة هذه الحركة .

**تاج :** شعار للراس يلبس رمزا للامارة والسلطان ويعرف التاج بالاكليل وإن كان الاكابل



أنواع مختلفة من التيجان

ينصرف الى تيجان الزهور والى ما تلبسه العروس في يوم زفافها .



التايير من حيوانات تصف الكرة الأرضية الجنوبي

يتميز التايير الملاوي بأن نصفه الخلفي ذو لون أبيض عكر وله ذيل شبه مقروض .

**تايير النخل :** أو تذكر النخيل ، هو

تلقيح النخلة الأنثى بطلع النخل الذكر ، ويخرج ذكر النخيل البالغ ما بين عشرة وثلاثين كوزاً من الأزهار المذكورة ( الطلع ) ويمكن حفظ حبوب اللقاح لمدة سنة ولكن أفضلها الحديثة ، ويكفي ما ينتجه ذكر النخيل الواحد لتلقيح ٥٠ نخلة تقريباً ، وتستمر عملية التايير من أواخر شهر فبراير إلى إبريل . ويجرى التايير إما طبيعياً إذا كان النخيل الذكر كثيراً أو باليد بأن ينفذ العامل اللقاح على الأزهار المؤنثة في السبابة ويربطها برباط من الخوص .

**تايوكا :** مادة نباتية تستخلص من جذور

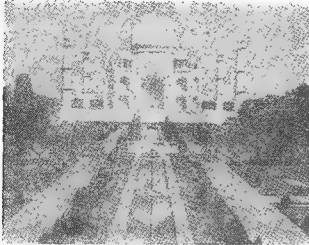
شجيرة تنمو في أمريكا الجنوبية تتميز بزهورها الصفراء وأوراقها التي تتجمع على هيئة سبع أصابع ، وهي مع ذلك تحتوي على عصارة مرة سامة تقصد أولاً ثم تجعد



أوراق وأزهار التايوكا



زوجته « ممتاز محل » التي توفيت عام ١٠٤١ هـ ( ١٦٣١ م ) وقد بدأ البناء منذ هذا التاريخ واستمر دون انقطاع ١٧ سنة يعمل فيه نحو ٢٠ ألف عامل ، يقع قبرا ممتاز محل وزوجها الاميراطور تحت القبة الوسطى الكبرى التي يبلغ ارتفاعها ٥٧ مترا وهما من المرمر الأبيض المطعم بالسيفسفا ، وتعلو فوق أركان الضريح الأربعة



التاج على أشبه العالم الإسلامية بالهند

أربع مآذن ذات ثلاث شرفات ارتفاع كل منها ٣٧ مترا ، يعتبر تاج محل من عيون العمارة الإسلامية في الهند .

**تاجه :** أو تاجو أو تاجوس ، أطول أنهار شبه جزيرة ايبيريا ينبع من جبال سيرا البرمين باسبانيا ويجرى غربا حتى تصب دلتاه في المحيط الأطلسي جنوب مدينة لشبونة عاصمة البرتغال بنحو عشرة أميال ، يبلغ طوله ٥٦٦ ميلا ، وأهم المدن التي تقع عليه طليطلة وبلدرة .

**تاجيكستان :** أو تادجيكستان ، إحدى جمهوريات الاتحاد السوفيتي الآسيوية ، تكونت من بعض امارات التركستان السابقة وانضمت الى الاتحاد السوفيتي كجمهورية تأسيسية عام ١٩٢٩ تجاورها شرقا الهند والصين الشعبية وتشارك حدودها مع جمهوريتي أوزبكستان والقرغيز السوفيتيتين ، مساحتها ١٣٥٥ ألف كم وعدد

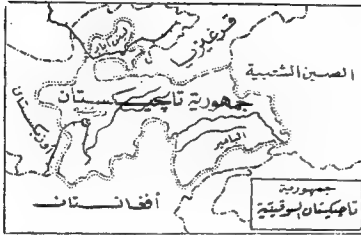
وعرفت التيجان من أقدم الأزمنة فكان الأمراء والقواد يلبسون تيجانا من الزهور أو أوراق الشجر ويلبس المنتصرون تيجانا من فروع الغار مزينة بأوراقه .

استدخل قدماء المصريين تيجانا من الذهب ، فالملك مينا بعد أن وحد الوجهين القبلي والبحري ليس تاجا يرمز الى هذا الاتحاد ، وكان الاغريق يهدون التيجان لأبطالهم ، فاهتت أثينا تاجا من الذهب الى بركليس ، وعندما دخل الرومان في السدين المسيحي زينوا التاج بالصليب ، وبعد سقوط روما لبس الباباوات تيجانا خاصة بهم وكانوا بدورهم يلبسون التيجان الملوك أوروبا في حفل كما فعل نابليون عند تتويجه ولكنه وضعه بيده على رأسه ؛ واعتبر الخلفاء وسلاطين المسلمين التيجان من آثار الوثنية لاتصالها بالفرس والروم فلم يلبسوها بل كانوا يزيتون عمائمهم بالأحجار الكريمة كاللآلئ الضخمة والياقوت النادرة .

**تاج العروس :** « تاج العروس من جواهر القاموس » عنوان معجم لغوي من تأليف مرتضى الزبيدي المتوفى عام ١٢٠٥ هـ ( ١٧٩١ م ) وهو شرح للمعجم المعروف باسم « قاموس المحيط » للفيروز ابادي ، طبع لأول مرة بمصر عام ١٨٦٩ .

**تاج العمود :** اصطلاح معماري يقصد به رأس العمود أيا كان نوعه أو طرازه ، وفي الأصل كان يستخدم الرأس وكيزة لحمل السقف المعقود ولكن لم يلبث أن امتدت اليه يد النحات فجعل منه جسما زخرفيا ، فمن ثم كان اسم التاج ، وأصبحت للتيجان طرز مختلفة الأشكال استخدمت فيها بخاصة الزخارف النباتية ، وتتميز تيجان الأعمدة الأندلسية الإسلامية باستخدام المقرنصات.

**تاج محل :** ضريح تذكارى بالقرب من مدينة أجرا ، شيده الامبراطور شاهجهان تخليدا لذكرى



السكان ٢٣م ن أكثر من نصفهم من قبائل التاجيك بينهم ١٤٪ من الروس وأغلب السكان من المسلمين الصينيين ، يعتمد اقتصادها أساسا على الزراعة المتطورة ورعاية الأغنام والماشية وأهم حاصلاتها القطن والفواكه والقمح والقصب والقمح ومنتجات الألبان ، فضلا عن ثروة معدنية تشمل البترول والأورانيوم والزرنخ والميكا . العاصمة دوشنبه ( ٢٧٦ ألفا ) .

الأسطوريين ، فقد عرشه بسبب جريمة خلقية ارتكبها ابنه سكستوس وبه انتهى الحكم الملكي وعلى انقاضه أقيمت الجمهورية الرومانية .

**تاريخ : ١ - التاريخ يقصد به السجل**  
المدون لتطور المجتمعات الإنسانية ، الذي يمثل أخبار الماضي وتجاربه من حادثة وقعت أو عادة اعتادها الناس أو ترجمة لحياة إنسان ، ومعرفة التاريخ كانت تعتمد أساسا على الرواية الشفهية التي يتناقلها الأبناء عن الكبار ، ثم أصبحت تعتمد على ما خلفه القدماء من آثار كالمعابد أو الأدوات التي كانت تستخدم في حياتهم اليومية ، ثم أصبحت تعتمد دراسة التاريخ على الوثائق المدونة على الحجر أو الخشب أو الجلد أو البردي أو الورق، وقبل أن يدون الإنسان أخباره بالكتابة عاش أجيالا طويلة لا تعرف عنها إلا النذر اليسير ، وسميت هذه الفترة بـ « ما قبل التاريخ » .

يقسم التاريخ الصام تقليديا إلى ثلاث مراحل رئيسية ، هي : التاريخ القديم ويشمل تاريخ الحضارات العتيقة التي ازدهرت في مصر وبابل وأشور وفينيقية ثم اليونان وروما وقرطاجنة بالإضافة إلى التاريخ الإيراني والهندي والصيني ؛ ثم التاريخ الوسيط أو تاريخ القرون الوسطى الذي يبدأ بسقوط الإمبراطورية الرومانية الغربية ( ٤٧٦ م ) ويقسم مؤرخو العصور الوسطى هذه المرحلة الطويلة إلى عدة عصور فيقال العصر الوسيط الأول والوسط والعصر النهضة وعصر الإصلاح ( في أوروبا ) أو العصر الوسيط المتأخر،

**تارود ، جبريل : عالم اجتماع فرنسي**

( ١٨٤٣-١٩٠٤ ) أحد رواد علم النفس الاجتماعي وعلم الاجرام ، كان استاذا بالكوليج منذ عام ١٨٨٩ ، اعتبر الانسان من صنع مجتمعه مدفوعا في سلوكه بالتقليد والمحاكاة الايجابية أو السلبية محاولا تحقيق أغراضه بموافقة المجتمع أو بتحديه له . له عدة مؤلفات أهمها « علم الاجرام المقارن » ، « قوانين التقليد » .

**تارديه اندريه : سياسي فرنسي معاصر**

( ١٨٧٦ - ١٩٤٥ ) بدأ حياته في العمل بالصحافة منذ عام ١٩٠١ في جريدة الفيجارو ثم الطان ، انتخب عضوا بمجلس النواب ١٩١٤ وعين ممثلا لبلاده في الولايات المتحدة ١٩١٧ ثم عضوا في مجلس الحلفاء ١٩١٩ وكان شديد الصلة بالزعيم



تارديه سياسي فرنسي معاصر

كليمنصو ومعارضاً عنيفاً لأية محاولات لتبديل معاهدة فرساي ، شكل الوزارة الفرنسية مرتين في عام ١٩٢٩ ثم عام ١٩٣٢ .

**تاركونوس : أو تاركوين ، اسم اثنين من**

ملوك روما القدماء ، هما ت . الكبير ( ١٦٦ - ٥٧٨ ق م ) اشتهر بأنه باني معبد جوبيتر وأنه قهر اللاتين والسابين ؛ ثم ت . القغور ( ٥٣٤ - ٥١٠ ق م ) وهو السابع وآخر ملوك روما

ذلك تاريخ الدولة الايلخانية والسلجوقية والتميمورية وغيرها فى المشرق : وبلى هذا العصر العصر العثمانى الذى يتشمل بانتقال الخلافة الى السلاطين العثمانيين وينتهى بسقوط الامبراطورية العثمانية عام ١٩١٨ ، وينتهى هذا التسلسل الى التاريخ الحديث والمعاصر الذى يتشمل فى استعادة أكثر هذه الدول استقلالها بعد وقوعها تحت نير الاحتلال او الحماية الأجنبية .

٣ - التاريخ المصرى : يقسم هذا التاريخ الى مرحلتين رئيسيتين وهما التاريخ المصرى القديم ، التاريخ المصرى العربى ؛ ويقسم التاريخ القديم الى عصور هي : عصر ما قبل التاريخ ، العصر العتيق ويشمل الاسرتين الأولى والثانية ، عصر الدولة القديمة ويشمل تاريخ الاسرات من الثالثة الى السادسة ( تليها مرحلة اضمحلال حتى الأسرة العاشرة ) ، الدولة الوسطى وتشمل الاسر من الحادية عشرة الى الرابعة عشرة ، ( تليها مرحلة اضمحلال ) ، الدولة الحديثة او عصر الامبراطورية ويشمل الاسرات ١٨ - ١٩ - ٢٠ ، تليها مرحلة اضمحلال تالفة حتى الأسرة ٢٥ ، عصر النهضة الأخيرة الذى يشمل الأسرة ٢٦ تليها مراحل صراع مع الغزو الأجنبى : الفارسى واليونانى والرومانى .

أما التاريخ المصرى العربى فيبدأ عام ٢٠ هـ ( ٦٤١ م ) بعد فتح العرب مصر ودخول المصريين فى الاسلام ويقسم بدوره الى مراحل او عصور على النحو الآتى : عصر الولاة ، عصر الدولتين الطولونية والاششيدية ، عصر الخلافة الفاطمية ، الدولة الأيوبية ، عصر السلاطين المماليك بدولتيه ، العصر العثمانى او عصر البيكوات المماليك ، العصر الحديث ويبدأ بالحلة الفرنسية على مصر عام ١٧٩٨ ويتشمل فى حكم الأسرة المحمدية العلوية حتى ثورة ١٩١٩ وبلى ذلك التاريخ المصرى المعاصر حتى عام ١٩٥٣ واقامة النظام الجمهورى .

### تاريخ الطبرى : الاسم الشائع لمرجع هام

من مراجع التاريخ الاسلامى منسوب الى مؤلفه ( أبى جرير الطبرى ) المتوفى عام ٣١٠ هـ ، وعنوان الكتاب هو « تاريخ الأمم الملوك » ويشمل تاريخ العالم منذ بدأ الخليقة حتى عام ٣٠٢ هـ

ويشمل التاريخ الوسيط بصفة عامة تاريخ الدولة العربية الاسلامية التى نشأت حول منتصف القرن السابع للميلاد ؛ ويقسم التاريخ الحديث ( لا سيما التاريخ الأوروبى ) بدوره الى مراحل متداخلة تبدأ بالثورة الفرنسية

فى عام ١٧٨٩ وتمتد هذه المرحلة الى نشوب الحرب العظمى عام ١٩١٤ ، بينما يصبر عن المرحلة التالية باسم التاريخ المعاصر .

٢ - يقسم التاريخ الاسلامى العام الى عصور ، تبدأ بالمصر الاسلامى الأول ويشمل السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء الراشدين ، والعصر الأموى حتى عام ١٣٢ هـ ( ٧٤٩ م ) ، العصر العباسى البغدادى حتى سقوط بغداد على يد المغول عام



مراحل التاريخ المصرى

٦٦٥ هـ ( ١٢٥٨ م ) ، وتقسم هذه المرحلة الى ثلاث فترات هي العصر العباسى الأول والثانى والثالث ، كما تشمل هذه المرحلة تاريخ عدد من الدول الاسلامية المستقلة عن الخلافة العباسية او المرتبطة بها ارتباطا عقائديا منها : دولة الخلافة الأموية بالاندلس والخلافة الفاطمية فى مصر ، دول الادارسة والمرابطين والموحدين بالشمال الافريقى ، والدول الصفارية والسامانية والغزنوية والصفوية فى المشرق .

وبلى العصر العباسى : العصر المغولى ويمتد من سقوط بغداد الى فتح الشام ومصر على يد العثمانيين عام ١٢٥٨ هـ ( ١٥١٧ م ) ويتضمن

وكان أبوه شاعرا معروفا في أيامه ، درس القانون في بادوا ولكنه انصرف الى الأدب وفي سن ١٨

نشر مؤلفه الشعري  
«الرومانسي»

« رولاندو » ولكن لم يلبث أن أصيب بلوعة أدت به الى مستشفى المجاذيب ، وفي خصال ذلك نشر ملحمة « الشعرية » تحرير القدس ، التي أعاد كتابتها باسم « فتح القدس »



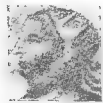
تاسو شاعر إيطالي  
من عصر النهضة

وله عدا ذلك بعض مسرحيات شعرية منها «أميانتا» وقصائد كان لها أثر في تطوير الشعر الإيطالي .

### تاسيتوس : ١ - مؤرخ روماني ( حول ٥٥ -

١٢٠ م ) درس الخطابة والقانون وأصبح محاميا

مشهورا وفي عام ٩٧ تزوج ابنة أجريكولا وكان حاكما رومانيا على الجزيرة البريطانية وبعد أن تدرج في المناصب عين قنصلا تحت حكم الإمبراطور بمجلس الشيوخ ، اشتهر بعدة مؤلفات أهمها



تاسيتوس

الإمبراطور الروماني

تاريخ الإمبراطورية الرومانية من جلبا الى دوميتيان ، سيرة أجريكولا ، كما ان له دراسة اثولوجية عن ألمانيا وحوليات تاريخية ١١٥ - ١١٧ م .

### ٢ - ماركوس كلوديوس تاسيتوس ،

إمبراطور روماني ( حول ٢٠٠ - ٢٧٦ م ) خلف الإمبراطور أورليان على أثر اغتياله في سبتمبر من عام ٢٧٥ م ولكن لم يلبث أن قتل في إبريل من العام التالي على أيدي جنوده بعد انتصاره على القوط في آسيا الصغرى ، عمل خلال حكمه القصر على تقوية سلطات مجلس الشيوخ .

### تأشقين : اسم بربري اشتهر به عدد من

سلاطين المغاربة إبان القرون الوسطى من أبرزهم :

( ٩١٤ م ) ومنذ بداية التاريخ الهجري يسلسل المؤلف الأحداث عاما بعد عام ، وعلى هذا التاريخ اعتمد جل المؤرخين الذين جاءوا بعده .

**تأريخ :** نهر باقليم كسيانج بالصين الغربية يخترق التركستان الصينية ( أو الشرقية ) من الغرب الى الشرق ويسير بطيئا حتى يصب في مستنقعات لوب نور ، يبلغ طوله نحو ١٠٠٠ م ومساحة حوضه ٣٥٤ ألف م م أكثرها صحراء جرداء ، تقع مدينة كشر في أحد فروعه في أقصى الغرب وعن طريقه تم اتصال مسلمي التركستان بالصين إبان القرون الوسطى .

**تازة :** أو تازا مدينة قديمة بالملكة المغربية تقع على الحظ الحديد من جرسيف الى فاس وتبعد



تازة ، المسجد الجامع

عن هذه الأخيرة بنحو ٦٠ م ، تحتل مركزا استراتيجيا بين المغربين الأقصى والأوسط ، زاد عمرانها تحت حكم سلاطين بني مرين والموحدين ، يبلغ عدد سكانها ٢٩ ألفا .

**تاس :** اسم اختصارى يطلق على « وكالة الأنباء التلغرافية السوفيتية » منذ عام ١٩٢٥ ، وكانت تعرف إبان العصر القيصرى باسم وكالة بطرسبرج للأنباء ، وهي الوكالة الرئيسية للأنباء للعالم الشيوعي ومنها تستمد أخبارها وكالات الأنباء في الدول الشيوعية المختلفة مثل بولندا والمجر ورومانيا وغيرها .

**تاسو ، توركوأتو :** شاعر إيطالي من عصر النهضة ( ١٥٤٤ - ١٥٤٥ ) ولد بمدينة سورتو

الثورة على الاحتلال البريطاني دفعته للعودة الى الهند وتأسيس مدرسته التي اشتهرت باسم « سانييتيكاتان » أى ملجأ السلام وذلك فى عام ١٩٠١، ويعتبر تاغور أول الداعين الى تحرير العقل الهندى من الآثار الأجنبية بالرجوع الى ثقافته القديمة وتشتمل مؤلفات تاغور على دواوين شعرية وقصص ومسرحيات مثل بعضها على المسارح الانجليزية منها : الهلال ، دار البريد ، شجرة الكرز ، الحديقة ، أغنية النفر . زار تاغور القاهرة فى عام ١٩٣٥ ، توفي فى ٧ أغسطس عام ١٩٤١ .

### تافت ، ويليم هوارد : الرئيس السابع

والعشرون للولايات المتحدة الأمريكية ( ١٨٥٧ - ١٩٧٠ ) ، ولد بمدينة سنسناتى ، درس القانون وعمل فى المحاماة والقضاء منذ عام ١٨٨٠ ، وفى عام ١٩٠١ كان أول حاكم مدنى لجزر الفلبين ، انتخب رئيسا للولايات المتحدة عن الحزب الجمهورى فى نوفمبر ١٩٠٨ ولكنه فشل فى إعادة انتخابه أمام دودو ويلسون فى عام ١٩١٢ ، عين فى ١٩٢١ حتى وفاته رئيسا للمحكمة العليا .



وليم تافت  
رئيس امريكى

### تافيلالت : اقليم مغربى يمثل واحة فسيحة

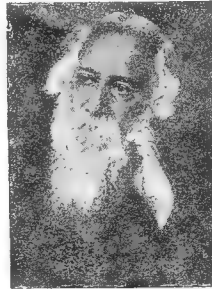
فى الجنوب الشرقى للمملكة المغربية بقرب حدود الجزائر وكانت مدينة سجلماسة عاصمة له الا أنها هجرت وتحولت الى اطلال ، ينسب الى هذا الاقليم الاشراف السعديون الذين أسسوا دولة لهم مازالت تحكم المغرب حتى الآن . النسبة اليها فيلالى وتافلاتى ، ومن عرف بهذا اللقب الفقيه محمد بن محمد المغربى التافلاتى المتوفى بالقدس عام ١١٩١ هـ ( ١٧٧٧ م ) .

### تاكسيد : اصطلاح كيمائى يقصد به كل

عملية كيميائية يتحد فيها الاكسجين مع أحد

أبو يوسف يعقوب بن تاشفين ، أعظم سلاطين دولة المرابطين بالمغرب والأندلس ، وكان يلقب بأبى المرسلين ، ولد ٤١٠ هـ ( ١٠١٩ م ) وتولى حكم المغرب فى سن الثانية والثلاثين ، وفى عام ٤٧٩ م استنجد به أمراء الأندلس فعبى البحر وأحرز انتصارا حاسما على الفونسو السادس فى معركة الزلاقة ، من أعماله أنه اختط مدينة مراكش وجعلها عاصمة للملكة ، توفي ٥٠٠ هـ ( ١١٠٦ م ) ، وخلفه ابنه على ( ولد ٤٧٧ هـ - ١٠٨٤ م ) الذى تابع فتوحات أبيه فاستولى على مدريد وحصون طليطلة ، وخلفه ابنه أبو المعز تاشفين الذى تولى فى عام ٥٣٧ هـ ( ١١٤٢ م ) وكان حكمه القصير الذى دام عامين صراعاً بينه وبين زعيم الموحدين عبد المؤمن الذى أسس دولة الموحدين على أنقاض دولة المرابطين بعد مقتل آخر سلاطينها وهو أسحق بن على ( السالفة ترجمته ) عام ٥٤٢ هـ ( ١١٤٧ م ) .

تاغور : شاعر ومؤلف هندى ، ولد « بندرانات تاغور » بالبنغال فى ٦ مايو عام



تاغور شاعر هندى معاصر

١٨٦١ وذاع صيته عندما نال جائزة نوبل فى الأدب عام ١٩١٣ ، بدأ حياته بدراسة الدين والأدب ثم سافر الى إنجلترا لدراسة القانون فى سن السادسة عشرة ولكن روح الحرية ونزعة

## تالبوت ، ولیم هنری : مخترع انجلیزی

واحد رواد علم التصوير الضوئي - الفوتوغرافيا ، ( ١٨٠٠ - ١٨٧٧ ) تعلم بجامعة كمبريدج وبرع في الرياضيات قبل أن ينصرف الى التجارب الفوتوغرافية التي أدت اكتشافه في عام ١٨٣٣



ولیم تالبوت  
المخترع الانجلیزی

العملية التي تعرف باسمه ( لم تعلن حتى عام ١٨٤١ ) وعليها تركز صناعة الفوتوغرافيا ، وذلك في نحو التاريخ الذي كان يجري فيه معاصره الفرنسي داجير تجارب مشابهة .

## تالر : عملة فضية كانت واسعة الانتشار

بين دول أوروبا الوسطى والشمالية ابان القرون الوسطى ، وانتقلت الى هولندا والدول

الاسكندنافية باسم دالر ، ثم انتقلت بمسند ذلك الى الولايات المتحدة باسم « دولار » وكان التالر العملة الرسمية في ألمانيا حتى القرن ١٨ ، واستمر استخدامه في بروسيا حتى عام ١٩٠٧ وكان يساوي ٣ مارك .



التالر عملة فضية المانية قديمة

## تاليران ، شارل موريس : سياسي فرنسي

( ١٧٥٤ - ١٨٣٨ ) ولد ببافيس في أسرة عربية



السياسي الفرنسي تاليران

تحمل لقب كونت الا أن أصابته في ساقه حولت طموحه الى الكنيسة ، وفي عام ١٧٨٩ ( وهو العام الذي نشبت فيه الثورة الفرنسية ) عين مطرانا لاتون ومثل أبروشيته في الجمعية العمومية التي



تجربة عن احتراق بعض العناصر في الأكسجين

العناصر أو المركبات ، بينما تسمى العملية التي يتم فيها فقد الأكسجين من مادة من المواد باسم « الاختزال » ، ويطلق على المادة التي تسبب التأكسد اسم العامل المؤكسد ، وتم عملية التأكسد مع انبعاث حرارة يصحبها توهج ويصرف ذلك بالتأكسد السريع أو الاحتراق كما يحدث عند احتراق الفحم أو اشتعال الفسفور ، وقد يتم التأكسد دون انبعاث حرارة ملحوظة يجعله غير محسوس ويسمى بالتأكسد البطيء مثل صدأ الحديد عندما يتعرض للجو .

## تاك : أو تيك ، نوع من الخشب يتميز

بالصلابة ومقاومته لفعل الماء لهذا يكثر استخدامه في بناء السفن ، ويطلق الاسم على الشجرة التي تنتجها ، موطنها جنوب شرقي آسيا وهي شجرة نفضية يصل ارتفاعها الى ٤٥

مترا أوراقها بيضيه خشنة متقابلة ، وهي من نباتات الهند وبورما والهند الصينية وبعض جزر



اندونيسيا ، وقد بلغ متوسط ما كانت تستورده بريطانيا من خشب التاك البورمي بين الحربين نحو ٣٧٨ ألف طن مكعب سنويا ، وقبل قطع الشجرة ينزع لحاء جزء من الساق فتبدأ الشجرة في الذبول وتستمر في مكانها لمدة عامين فيجف خلال ذلك خشب الساق .

بعض فروع وأوراق وشمار شجرة التاك

من مدينة المكسيك العاصمة ، برزت أهميتها باكتشاف آبار البترول بجوارها في عام ١٩٠٠ ، غير أنها تقع في منطقة حارة رطبة تكثر بها المستنقعات ويفتلك بها بعض الملايين ، تسجل صادراتها الماشية وجلودها فضلا عن البترول وبعض الحاصلات الاستوائية .

**تأميم :** تنظيم اقتصادي ذو طابع سياسي يتضمن تحويل بعض أنواع الملكيات الخاصة الكبيرة إلى ملكية للأمة ( أو الدولة ) وهذه تتراوح بين مصادر الثروات الطبيعية الهامة كالنفط والحديد في الدول الصناعية أو المرافق الحيوية كالسكك الحديدية وبين الملكيات الأخرى كشرركات الصناعة والاستيراد والتصدير والمحال التجارية الكبرى وغيرها ، وهذا النوع من التأميم مرتبط بتحويل الدولة إلى النظام الاشتراكي ، والغرض من ذلك أن تكون هذه المرافق المؤممة في خدمة الأمة وتحت سيطرتها ، وتتولى الدولة نيابة عنها إدارتها واستغلالها بعد أن تقوم بدفع تعويضات لأصحابها ، لهذا يعتبر التأميم مظهرا من مظاهر تدخل الدولة في اقتصاديات البلاد .

من أمثلة التأميم في دول العالم العربي : تأميم مصر للشركة العالمية لقناة السويس البحرية في عام ١٩٥٦ ، والشركات الصناعية والتجارية الكبرى في عام ١٩٦١ ، وتأميم أكثر الدول العربية لشركات البترول الأمريكية العاملة في أراضيها منذ عام ١٩٧٣ .

**تأمين :** أو سيكورتاه ، إجراء حماية يتخذ ضد أنواع من الأخطار التي يتعرض لها الإنسان كالعجز والمرض والوفاة أو ضد الممتلكات كالأخطار السرقة والحريق ، وذلك بناء على عقد بين طرفين الأول هو شركة التأمين والثاني الشخص ( أو الهيئة ) المؤمن عليه أو العميل الذي يقوم بدفع مبلغ من المال على أقساط شهرية أو سنوية لمدة معينة أو متجددة ، على أن تتكفل شركة التأمين بدفع تعويض له متفق عليه في حالة وقوع هذا الضرر له ؛ وإذا قامت شركات التأمين بدورها بالتأمين على العمليات التي أجرتها أمام شركات تأمين أخرى يعرف هذا الإجراء بإعادة التأمين .

تألفت في ذلك التاريخ ، وبرز في المجلس الوطني مناهضا امتيازات الكنيسة ( تخلى عن مطرانيته ١٧٩١ ) ، وفي خلال حكم الرعب هرب إلى إنجلترا والولايات المتحدة وبعد عودته عين وزيراً للخارجية ثم شغل هذا المنصب تحت حكم نابليون حتى توقيع معاهدة تلسيت ١٨٠٧ ، وتقاعد بلقب « أمير بنيفنتو » ثم أخذ ينقلب على نابليون تمهيدا للانضمام إلى صفوف الملكيين ، فلما سقطت امبراطورية نابليون وتولى لويس ١٨ العرش أعاده وزيرا للخارجية وجعله ممثله في مؤتمر فيينا ١٨١٤ ، وفي عام ١٨٣٠ انحاز إلى لويس فيليب الذي جعله مستشارا له وسفيرا لفرنسا في لندن حتى ١٨٣٤ حيث أنهى حياته السياسية المتقلبة .

**تالين :** عاصمة جمهورية استونيا ، كانت تعرف أصلا باسم ريفال ، وهي ميناء حصينة تقع على الساحل الجنوبي لخليج فنلندا عند مدخله وتبعد ٢٤٩ م إلى الشرق من لينينجراد ويصلها



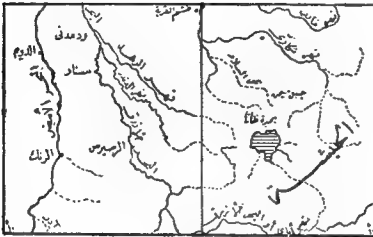
مشهد من مدينة تالين الاستونية

بها خط حديدي ، أسسها البلغاركيون عام ١٢١٩ وهي مركز لعدة صناعات هامة تشمل الأخشاب والورق والأسمنت فضلا عن أنها ميناء لتصدير الحبوب والخشب ، عدد سكانها ٣٠٥ ألفا .

**تام :** اصطلاح في نحو اللغة يقصد به الفعل الذي لا يدخل في تكوينه حرف من حروف العلة وهي الالف والياء والواو ( أى حركات المد الثلاث ) مثل جلس ، فإذا دخل الفعل حرف من هذه الحروف سمى ناقصا مثل جرى .

**تامبيكو :** ميناء مكسيكية تطل على البحر الكاريبي عند مصب نهر بانوكا في الشمال الشرقي

٦ - نهر بجمهورية كينيا الأفريقية ، يبلغ طوله نحو ٥٠٠ م وهو كثير التعاريج سريع



وقد وضعت بعض الحكومات نظاما للتأمين الاجتماعي ضد العجز والبطالة بين مواطنيها فإذا أصيب عامل بمرض أو بلغ سن الشيخوخة أو تبطل عن العمل بسبب الكساد الاقتصادي مثلا دفع له أجر أسبوعي أو شهري مناسب يتعيش منه .

### تأمين صحي : تأمين ضد المرض

والحوادث ، ويشمل ذلك الإصابة بمرض يحتاج الى علاج مؤقت أو لفترة طويلة أو الإقامة في أحد المستشفيات كما يشمل الإصابة في حادث من الحوادث

التي تتطلب اجراء جراحة أو عمل أطراف صناعية للنصاب ، والتأمين الصحي الذي تقوم به هيئات صحية متخصصة اما أن يكون تأميناً فردياً يشمل العائل وأسرته أو تأميناً جماعياً يشمل مجموعة من الأفراد فتضمهم مؤسسة أو شركة أو مصنع أو جمعية أو ناد ، ويتم ذلك بأن يقوم الفرد أو الهيئة التي يتبعها بدفع أقسام دورية معينة بشروط تحدد نوع الخدمة الصحية المطلوبة ، التي تشمل في العادة : الرعاية الطبية، المعرض على الإخصائي وصرف الدواء اللازم ، القيام بدفع تكاليف الإقامة في المستشفى ، القيام بتكاليف العمليات الجراحية الصغرى أو الكبرى ، وهناك التأمين الصحي والطبي الشامل دون حدود مالية معينة يقف عندها .

**تانا : ١ - بحيرة أفريقية باثيوبيا تعرف**

كذلك باسم تسانا أو ديبيا ، تقع جنوبى غندار  
على الهضبة الاثيوبية التى يبلغ ارتفاعها نحو  
سنة آلاف قدم ، يبلغ طول البحيرة ١٠٥ كم  
وعرضها ٧٠ كم مساحتها نحو ٣٦٤٠ كم م ،  
يخرج فى جنوبها النبل الأزرق الذى يلتف ويجرى  
شمالا بغرب حتى يصب فى مجرى النيل ، ونظرا  
لأهمية البحيرة كمصدر من مصادر فيضان النيل  
جاء ذكر لها فى أكثر المعاهدات التى عقدت بشأن  
ماء النيل .

الجريان ويصب في المحيط الهندي في شمال  
ميناء ممباسا بنحو ١٥٠ ميلا .

٣ - نهر بالترويج يبلغ طوله ١٥٠ ميلا  
ويصب في نهر المتجدد الشمالى .

**تاناجرا : بلدة أغريقية مندثرة تشتهر بأن**

عندها هزم الاسيرطيون اثينا عام ٤٥٧ ق م  
فانتقم الاثينيون بهنما في العام التالي .

تاناڪا ، جی - ایشی : عسکری و سیاسی

ياباني (١٩٦٣ - ١٩٢٩) تخرج في الكلية الحربية وتدرج في المناصب العسكرية ، منح رتبة اللواء عام ١٩١٥ وفي عام ١٩٢١ انصرف الى الحياة السياسية فترزع حزب سيوكاي ( ١٩٢٥ ) وتولى وزارة الحربية وبعد عامين تولى رئاسة الوزارة مع وزارة الخارجية عين وفاته، له مذكرات منشورة

**تانا ناريف :** او انتنانا ريفو عاصمة

جمهورية مالاجاشي ( مدغشقر ) الأفريقية ، تقع في الهضبة الوسطى بالجزيرة ، كان احتلال الفرنسيين لها في عام ١٩٩٥ خطرة لإعلان مدغشقر مستعمرة فرنسية في العام التالي ، بربطها عينا تاماوانا خط جديدي طوله ٣٧٣ كم . عدد سكانها ٢٧٠ ألفا .

**تانتالوس :** في الأساطير الاغريقية كان

ثانتالوس ابنا لاله زيوس من زوجته بلوتو ،  
وكان يطلا وملكا على سيبيوس ، وهو ابو بيموس



فعين رئيسا للوزراء في الصام نفسه ، مثل  
الحكومة الوطنية منذ عام ١٩٢٨ .

**تاتنجو :** رقصة تنائية شاعت ابان القرن  
الماضي ، تعتبر تطويرا لرقصة عربية اسبانية من  
رقص الفجر ، انتقلت من اسبانيا الى الأرجنتين  
بأمريكا الجنوبية ، وانتشرت مع بداية القرن  
العشرين في الولايات المتحدة التي انتقلت منها  
الى أوروبا وعرفت في إنجلترا منذ عام ١٩١٢  
وأصبحت من أنواع الرقص الشائعة في الغرب  
حتى الحرب العالمية الثانية .

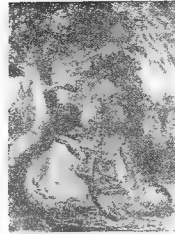
**تاتكرد : ١ -** أو تنكرد ، أحد زعماء الحرب  
الصليبية الأولى ( حول ١٠٥٠ م - ١١١٢ م )  
صحب عمه يوهيموند الى القسطنطينية ١٠٩٦  
ودخل في خدمة الامبراطور الكسيس وفي طريقه  
الى فلسطين استولى على انطاكية ، نازع بولدوين  
تاج مملكة بيت المقدس بعد معركة عسقلان ١٠٩٩  
ومنح لقب أمير الجليل ، ثم انه عاد الى انطاكية  
وتولى عليها ولكنه لم يلبث أن توفي ، جاء ذكر  
بطولاته في ملحمة تاسو « تحرير القدس » .

**٢ -** ملك صقلية تولى على عرشها عام ١١٩٠ م  
عاش أكثر أيامه في صراع مع الامبراطور هنري  
السادس الألماني طين وفاته ١١٩٤ م .

**تاتنبرج :** قرية ببروسيا الشرقية ( حاليا  
داخل حدود بولندا ) تقع على بعد ٧٥ م في



مندلهوج بطل معركة تاتنبرج



تاتالوس في العالم السفلي  
تبعده عن متناول  
يده اذا حاول اطعام نفسه منها .

**تاتالوم :** عنصر فلزي ، رمزه « تا »  
وزنه الذري ١٨٠.٨٨ ورقمه الذري ٧٣ يوجد  
مختلطا بنصر السكولبيوم لونه ابيض فضي او  
ترابي ، ينصهر في درجة ٢٨٥٠ م وهو قابل  
للطرق والسحب فكانت تصنع منه فتائل المصابيح  
الكهربائية قبل استخدام التنجستين ، وأكثر  
استخداماته الحالية في تصنيع الأجهزة والأدوات  
الكيميائية المقاومة للأحماض .

**تاتنج :** أسرة صينية مالكة حكمت ما بين  
عام ٦١٨ و ٩٠٧ م وتعتبر من العهود المزدهرة  
في تاريخ الصين ، أسسها لي يوان ، وخلقت أسرة  
سيو ، من أشهر ملوكها : تاي تسونج ، كاو  
تسونج ، هسوان تسونج ثم الامبراطورة يوهو ،  
عاصرت أسرة تاتنج ظهور الاسلام ووصله الى  
حدودها الغربية وقد شجعت اعتناق رعاياها له .  
ويعتبر حكم أسرة تاتنج العصر الذهبي للصين في  
الأدب والفنون .

**تاتنج شويي :** سياسي صيني معاصر  
( ١٨٦٠ - ١٩٣٨ ) كان من بين أعضاء البعثة  
التعليمية الأولى التي أرسلت الى أوروبا وأمريكا  
للدراية فتعلم بجامعة كولبيا الأمريكية وعاد  
١٨٨١ ، عين مبعوثا الى أوروبا وأمريكا ١٩٠٨  
واشترك في ثورة ١٩١٢ التي أطاحت بالامبراطورية

استوطنها « بلاى » بطل ثورة السفينة باونتي عام ١٧٨٨ ، وضمت تحت الحماية الفرنسية ١٨٨٠ . عدد السكان ٥٢ ألفا يعيش نصفهم بالعاصمة بايت . تعرضت عام ١٩١٤ للتخريب بواسطة مدمرة ألمانية .

### تاهيل مهني : التاهيل لغة إعادة الأهلية

لشخص والمقصود بذلك إعادة قدرة الشخص على مزاولته حياته المعيشية بعد إصابته بمرض أو عاهة أعجزته عن القيام بذلك ، ويعتبر التاهيل أساسا في العلاج الطبيعي الذى يقوم به أخصائيو المساعدة العاجز على استعادة نشاطه العضل بتدريب الأطراف المصابة ، بالإضافة الى تدريب العاجز على العناية بشؤونه الخاصة حتى لا يكون عالة على الآخرين ، وبلى ذلك تدريبه على بعض المهن اليدوية التى يمكنه بواسطتها أن يملأ فراغ حياته أو ليتكسب منها ، ولا يعنى هذا بالضرورة اختيار المهنة السابقة التى كانت يمتثلها قبل مرضه أو إصابته ؛ وتوجد مراكز التدريب المهني ملحقة بالمستشفيات الكبرى أو مستقلة عنها .

### تاويسية : عقيدة دينية وفلسفية تنسب

الى « لاوى تسي » الذى عاش إبان القرن ٤ ق م ؛ اشتق اسمها من تار بمعنى الطريق ، وهى تؤكد مبدأ مجانية الشر بدلا من الدعوة الإيجابية للخير والفضيلة ، وقد تأثرت بعد القرن الأول الميلادى بالبوذية التى انتشرت فى الصين منذ هذا التاريخ ، وكتابتها المقدس



المنسوب الى لاوى هو « كامن تاوى بزبه التقليدى » « تاو تى تشونج » ، ولا تعتبر التاويسية اليوم عقيدة واضحة المعالم لامتزاجها بالأساطير والسحر .

### تاويل : التاويل بالمعنى العام تفسير ما يؤل

اليه الشيء ، يقال أول الشيء تاويلا وتاولة .

الجنوب الغربى من كونجسبرج ( كالينينجراد منذ عام ١٩٤٦ ) كانت مسرحا لمعركتين تاريخيتين : الأولى بين اللتوانيين والبولنديين من ناحية وفرنسان التيوتون من ناحية أخرى عام ١٤١٠ م وفيها هزم التيوتون ، والثانية بين الألمان والروس وقد امتدت المعركة أسبوعا انتهت فى ٣١ أغسطس ١٩١٤ وفيها أحرز القائد الألماني هندنبرج ( وأركان حربه لودندورف ) انتصارا حاسما فهزم الجيش الروسى بقيادة سمسونوف الذى فقد ٦٠ ألفا ووقع ٩٠ ألفا أسرى ولم ينج منه سوى ٦٠ ألفا ، كما قتل قائده فى المعركة .

### تانهوز : بطل أسطوري ألماني من القرن

١٣ تحكى سيرته الصراع ضد قسوة رجال الدين المسيحيين إبان الفترة التى دخلت فيها المسيحية ألمانيا باستخدام السيف . بعد حياة من المتع ، ندم تانهوز وطلب الغفران من البابا الذى ذكر أن محو ذنوبه مستحيلة استحالة إظهار العصا التى يحملها ولكن المعجزة وقعت ، اتخذ « فاجنر » من هذه الأسطورة مادة للأوبرا التى تحمل هذا الاسم .

### تاهيتى : احدى جزر أرخبيل سوسايتى

واكبرها مساحة ( ٦٠٠ كم ) تقع فى المحيط الهادى الجنوبي الشرقى ، تكثر بها البراكين والمرتفعات البركانية التى تنساب فى سفوحها المجارى المائية وتكسوها النباتات البرية فاشتهرت بمناظرها الطبيعية وفيها عاش الفنان جوجان ، من منتجاتها الفانيليا وجوز الهند ،



مشهد بجزيرة تاهيتى



مدينة تايبه عاصمة فرموزا

### تايلاند : دولة أسبوية ملكية كانت تعرف

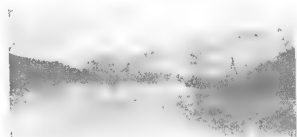
باسم سيام ، تقع في الجنوب الشرقي للقارة ما بين بورما في الغرب وكمبوديا في الشرق مجاورة لحدود ماليزيا ولاوس وكمبوديا وتطل على خليج سيام . مساحتها ٢٠٠ ألف كم وعدها سكانها ٢٩٧ م ن منهم ٩٠٪ من التاي والديانة السائدة البوذية ثم الإسلام . تغطي الغابات نحو ٧٠٪ من مساحتها وأهم حاصلاتها الزراعية الارز (السابعة من حيث الانتاج العالمى ) ثم المطاط والفلفل ،



والتأويل من المصطلحات الفقهية الإسلامية ويقصد ( فى تفسير آيات القرآن أو الأحاديث ) ترجيح معنى من المعانى المحتملة للفظ أو الجملة ، فيكون التأويل مثلا بتفسير باطن اللفظ لا ظاهره ، وإذا قيل مثلا ان الآية لا تحتل تأويلا قصد بذلك أن معناها الظاهر هو تفسير المراد منها ، وقد تفال بعض المسلمين من المتصوفة أو الشيعة أو بعض الفرق المتطرفة فى استخدام التأويل فى تفسير معانى آيات القرآن باعتبار أن للقرآن ظاهرا وباطنا ، والمتفق عليه أن بعض هؤلاء الغلاة كانت لهم من وراء ذلك أهداف طائفية أو سياسية .

### تاي : ١ - نهر باسكتلندا يبلغ طوله

١١٨ م يصب فى بحر الشمال فى خليج واسع يعرف باسمه ، تبلغ مساحة حوضه ٢٤٠٠ مم ويجرى أكثره مع فروعه فى ولاية بيرث ، يشتهر بمصايد السلمون ، وعند مدينة دندي التى تقع عليه أقيم كبرى للسكة الحديدية .

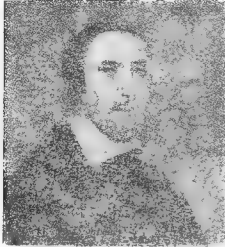


مجرى نهر التاي باسكتلندا

٢ - التاي أو التاي شعب أسبوي من أصل مغولي هاجر من جنوب غرب الصين الى شبه جزيرة الهند الصينية واستقر بها وأصبح فى الوقت الحاضر الجنس الغالب فى مملكة تايلاند التى اشتق اسمها منه وكذلك فى بورما وكمبوديا ولاوس وفييتنام .

**تايبه :** عاصمة فرموزا ( تيان ) منذ أن استولى الوطنيون الصينيون على الجزيرة وأقاموا بها حكومة لهم باسم الصين الوطنية عام ١٩٤٩ ، تقع فى الشمال الغربى من الجزيرة وكانت تحت الاحتلال اليابانى لمدة خمسين سنة حتى أخرجوا منها عام ١٩٤٥ عدد سكانها ٩٢٧ ألفا .

٢ - وهو غير الفرد ادوارد تاييلور ( ١٨٦٩ - ١٩٤٥ ) كان أستاذاً للفلسفة بجامعة ادنبرة ،



جيمس تاييلور ، فيلسوف انجليزي

من مؤلفاته « مشكلة السلوك » ، « مشكلة الشر » .

**تاييلور :** اسم اثنين من العلماء البريطانيين يعتبر كل منهما رائداً في موضوعه هما :

١ - بروك تاييلور ( ١٦٨٥ - ١٧٣١ ) عالم رياضيات ، اشتهر بما يعرف باسم نظرية تاييلور التي أعلنها ١٧١٥ وهي إحدى قواعد حساب التفاضل في الرياضيات .

٢ - سير ادوارد تاييلور ( ١٨٣٢ - ١٩١٧ ) أحد رواد علم تاريخ الانسان ، يعتبر مؤلفه « الانثروبولوجيا » الذي نشره ١٨٨١ من المصادر المتقدمة في هذه الدراسات .

**التاييمز :** جريدة يومية انجليزية تصدر صباحية بمدينة لندن منذ عام ١٧٨٥ ، أسسها جون وولتر باسم « السجل العالمي اليومي » وعرفت باسمها الحالي منذ عام ١٧٨٨ ، وفي عام ١٨١٤ كانت أول صحيفة بريطانية استخدمت الآلة البخارية في الطباعة ، اشترها لورد نورثكليف ( صاحب الديلي ميل ) عام ١٩٠٧ ثم عادت الى أسرة مؤسسها الأول في عام ١٩٢٢ ، تميزت بالمحافظة على سياستها الحيدادية ، ولها مجلس ادارة ينتجب على أساس اشتراك نخبة من الاخصائيين والعلماء فيه .

كما تعتبر تايلاند الدولة الثالثة في العالم المنتجة للقصدير ، كذلك تشمل ثروتها المعدنية التنجستين ، الانتيومون والزنك . العاصمة

بانجكوك . ناصرت  
سيام ( تايلاند )  
الحلفاء في الحربين  
العالميتين ، وفي عام  
١٩٤١ احتلها  
اليابانيون حتى طردوا  
منها ١٩٤٥ ، كانت  
عضواً بحصبة الأمم  
ثم عضواً بهيئة الأمم  
المتحدة منذ عام ١٩٤٦  
وكانت تحكم حكماً  
ملكياً استبدادياً حتى  
قيام ثورة وطنية عام  
١٩٣٢ نجحت في اقامة



معبد بمدينة بانجكوك  
عاصمة تايلاند  
لتصديق الليل المقدس

حكم دستوري في ظل الأسرة الحاكمة منذ  
القرن ١٨ .

**تاييلور ، زخاري :** الرئيس الثاني عشر  
للولايات المتحدة الأمريكية ( ١٧٨٤ - ١٨٥٠ )

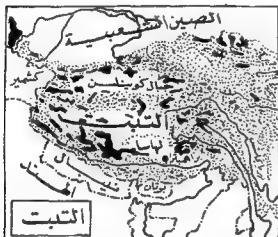


الرئيس الأمريكي  
زخاري تاييلور

ولد بولاية فرجينيا وانضم  
الى القوات المسلحة منذ عام  
١٨٠٨ وامتد نشاطه  
المسكوي نحواً من أربعين  
سنة متوالية لا سيما ضد  
الهنود الحمر وبرز اسمه حين  
حاز على انتصار حاسم في  
معركة بونا فسنتا ضد القوات المكسيكية عام  
١٨٤٧ التي كان يقودها الرئيس المكسيكي  
« سنثا انا » وفي العام التالي نجح في الرئاسة  
مثلاً للحزب الديمقراطي ولكنه لم يلبث أن توفي  
بعد عامين .

**تاييلور ، جيمس :** ١ - فيلسوف ولاهوتي  
انجليزي ( ١٦١٣ - ١٦٦٧ ) كان ابناً لحلاق ،  
درس بجامعة كمبرج واكسفورد ، وتقلب في  
مناصب الكنيسة ، وبسبب نشوب الثورة  
البرلمانية ومتازاته مع طائفة البويريتان التي بقي  
السجن ثلاث مرات ، ينسب اليه ٣٦ مؤلفاً أهمها  
« حرية التنبؤ » ، « قواعد ومباشرة الحياة المقدسة » ،  
« دراسة عن الصداقة » .

والبوراكس والزئبق والذهب فضلا عن المسك والفراء والأعشاب الطبية . المساحة ٤٧٢ ألف كم وعدد السكان نحو ٣ من يدينون باللامية . كانت التبت مملكة مستقلة ذات طابع كهنوتي منذ القرن الخامس ، ولكنها منذ القرن ١٨ أصبحت تحت حماية الصين ووقعت عدة معاهدات تحدد



هذه العلاقة آخرها في عام ١٩٥١ وكان على رأس الدولة « الدالاي لاما » الذي استبدل منذ ١٩٦٤ بحاكم مدني .

**تبخير ١ :** - تحويل سائل من السوائل الى بخار اي من حالة السيولة او حالة الغازية وتعرف هذه الظاهرة بالبخر وتتم تدريجيا تحت درجة الحرارة العادية أو برفع درجة حرارة السائل ، كما انها تتأثر بالضغط الجوي ، كذلك يطلق التبخير أو التجميد على تحويل مادة جامدة الى غاز مباشرة .

٢ - التبخير في الطب يقصد به استخدام الابخرة للقضاء على الجراثيم الناقلة للعدوى التي توجد في المساكن ونحوها أو تحليها حشرات كالقيران ، كما يستخدم التبخير في مكافحة الآفات الزراعية ، وأكثر المواد المستخدمة في التبخير مواد جامدة تتحول الى غاز بأحراقها أو رفع درجة حرارتها أو بتعريضها للهواء وهي في الجملة مواد سامة ، لهذا حددت اللوائح اشتراطات في اجراء عمليات تبخير المساكن لتطهيرها من عدوى بعض

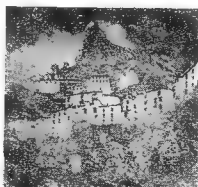
**تايبان :** أو تايوان . الاسم الذي يطلق على جزيرة فرموزا وهي التي تمثل اليوم حدود دولة الصين الوطنية منذ أن انتقلت اليها حكومة شيانج كاي تشيك في عام ١٩٤٩ ، وكانت اليابان قد سقتها باسم فرموزا منذ عام ١٨٩٥ .

**تايس :** أو تايس ، سيده من اهل أثينا عاشت في أواخر القرن الرابع ، كانت عشيقه لاسكندر المقدوني وقد صبحته في فتوحاته الآسيوية ، تذكر الرواية أنها هي التي أوغزت اليه بأحراق العاصمة الايرانية « برسيبوليس » انتقاما من أحراق الملك الايراني اكسرسيز لمدينة أثينا في الماضي ، وهو الحدث الذي تدور حوله ملحمة درايدون الشعرية « وليمة الاسكندر » ، تزوجت بعد وفاة الاسكندر خليفته بطليموس الاول مؤسس دولة البطالمة المصرية .

**تبادل الأسرى :** تقليد دولي قديم يقوم على اساس اعادة المحاربين الذين وقعوا في أسر العدو الى سلطات دولتهم في نظير تسليم عدد مناسب من أسرى هذه الدولة ، ويجري ذلك عادة بعد اعلان الهدنة أو بعد توقيع الصلح ، ويلاحظ في اجراء التبادل الرتب العسكرية لهؤلاء الأسرى ، على أن تكون الاسبقية للمرضى المصابين .

**تبت :** ولاية آسيوية ذات استقلال داخل

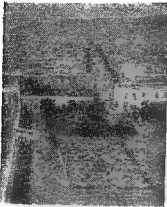
ترتبط مع الصين الشعبية بمعاهدة تبعية ، تحتل



جغرافيا هضبة جرداء مرتفعة بين سلسلة جبال هيمالايا في الجنوب وكون لون في الشمال ، يبلغ متوسط ارتفاعها ١٥ ألف قدم تتناثر بها عدة بحيرات ملحة بينما تعتبر مرتفعاتها منبعاً لعدة أنهار أهمها السند والستليج وبراهما بوترا ، أهم حيواناتها اليك وتشمل ثروتها الملح

### تبريز : مدينة ايرانية وعاصمة محافظة

اذريجان الشرقية ( الايرانية ) تقع في اقصى الشمال الغربى يقرب حدود تركيا وارمينية السوفيتية على نهر « اجى شاي » القصر الذى يصب في بحيرة اورمية ، وهي تبعد ٣٥٠ م في الشمال الغربى من طهران على الخط الحديدى الذى يربطها بالعاصمة ، فتحها المسلمون عام ٢٢ هـ



مدينة تبريز الايرانية

(٦٤٢م) واصبحت

عاصمة لعدة دول

اسلامية ابان

القرون الوسطى

فتداولتها ايدى

العثمانيين والروس

حتى استعادتها

ايران بصفة

نهائية عام ١٩١٥ ،

وتبريز مركز

تجارى هام تشتهر

خاصة بنوع من السجاد يعرف باسمها ، من مشاهدنا الجامع الكبير المعروف بالمسجد الأزرق للحل بالقيسقاء . عدد سكانها ٢٩٠ ألفا .

### التبريزى : لقب اشتهر به جماعة ينتسبون

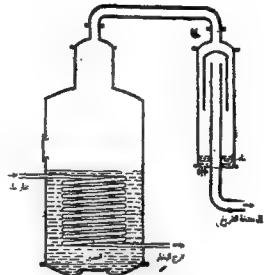
لمدينة تبريز منهم :

١ - الخطيب التبريزى ( ابو زكريا يحيى بن على ) ولد بتبريز ٤٢١ هـ ( ١٠٣٠ م ) وتوفى على علوم اللغة وزار بغداد ودمشق والقاهرة واستقر بالاولى ، اهم مؤلفاته الشروح التى وضعها على عدة كتب منها ديوان الحماسة وديوان المتنبى وكتاب اصلاح المنطق لابن السكيت .

٢ - شمس الدين تبريزى ( محمد بن على ) متصوف ولد بتبريز واستقر بمدينة قونية بالانضول واتصلت مسيرته بالصوفى التركى جلال الدين الرومى ، توفى بصد عام ٦٤٢ هـ ( ١٢٤٤ م ) .

### تبسج : تبسج والجمع تبابعة لقب كان يطلق

على الملك من ملوك الدولة الحمرية باليمن وتسمى بدولة التبابعة ، قامت بين مملكة سبا وساحل البحر الاحمر ، وقد امتزج تاريخ هذه الدولة بالاساطير ، ممن اشتهر بهذا اللقب تبسج الاكبر وهو حسان ( او الحارث ) بن اسعد وهو الذى جعل مدينة مارب عاصمة له ، وانتهى حكم التبابعة بالغزو الحبشى .

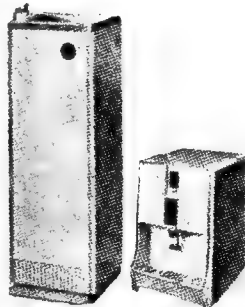


جهاز للتبريد تحت ضغط منخفض للحصول على سائل مركز

الامراض الوبائية كاستخدام المبخر اقنعة واقية واخلاء المسكن من جميع سكانه ومن الحيوانات الاليفة التى قد تكون به .

### تبريد : عملية خفض درجة حرارة جسم

اما لاعادته الى حالته العادية بعد تسخينه واما لقرض حفظه من التلف بوجوده فى وسط درجة حرارته منخفضة بحيث لا تسمح بتكاثر بكتريا التخمر مثلا ، وفى معامل البحوث يتم التبريد بامراز تيار مائى بارد ومتجدد حول الانبوبة أو الوعاء الذى توجد به المادة ، وقد



نوعان من أجهزة التبريد الكهربائية

استخدم الثلج فى عمليات التبريد المنزلية والتجارية قبل انتشار المبردات الكهربائية .

**الولايات المتحدة** التي تنتج  $\frac{1}{4}$  مليون طن سنويا ثم الهند واليابان وتركيا واليونان ، وصناعة تجهيز التبغ من الصناعات الكبيرة في مصر ولكن زراعته حُرمت فيها منذ عام ١٨٩٠ تفضيلا لما تجنيه الجمارك من ضريبة التبغ المستورد من اليونان وتركيا والولايات المتحدة .

### تبلور : أو تبلر : في الكيمياء التبلور عملية

تكوين أجسام صلبة من محلول مشبع بهذه المادة إذا انخفضت درجة حرارته فيرسب وينفصل جزء من المادة بحيث يبقى المحلول مشبعا بعد انفصالها، ويكون على شكل بلورات وهي أجسام منتظمة الشكل ذات زوايا محدودة وأوجه مسطحة لامعة تعكس الضوء .



ويحدث التبلور في الطبيعة ببطء كما إذا تركنا طبقة من الماء الملح تتبخر تدريجيا بفعل حرارة الشمس فانحسا تتخلف قشرة من الملح المتبلور ، وما الثلج والبرد الا ماء متبلور .

والبلور نوع من الزجاج صقلت أضلاعه على هيئة

منشورات أو نحوها تساعد على انعكاس الضوء لهذا يستعمل في تزيين الثريات .

### تبغى : اتخاذ الزوجين ابنا لهما ليس من

صلبهما ، وذلك باتفاق يعقد مع أبوي الطفل أو مع الإدارة الحكومية المختصة بذلك ، والدوافع الى التبغى عديدة أكثرها شيوعا عدم الانجاب ، وعن طريق التبغى يرضى الزوجان غريزتي الأمومة والأبوة ، ومن دوافعه عدم رغبة الزوجة في الانجاب لأسباب منها طبيعة عملها أو فزعها من الولادة ، ومنها كذلك رغبة الزوجين في أن يكون الطفل المتبغى رفيقا لطفلهما الوحيد .

### تبغية : اصطلاح في القانون الدولى يعنى

خضوع دولة ( أو جزء من دولة ) لدولة أخرى مما يحرم الدولة التابعة من ممارسة كافة مظاهر سيادتها في داخل اقليمها وفي المجتمع الدولى ( إذا اعترفت بهذه التبغية ) ومن أنواع الدول التابعة ناقصة السيادة الدولة المحمية والدولة المشمولة بالوصاية .

### تبغ : يعرف بالطباق أو الدخان . وهو

نبات من العائلة الباذنجانية ، موطنه الأصلي



مزرعة للتبغ بولاية فرجينيا الأمريكية

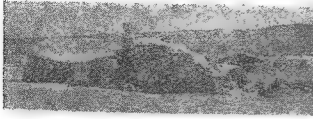
أمريكا ، عرف لأول مرة في جزر الهند الغربية عند اكتشاف كولمبس لها ومنها انتقل الى أوروبا وانتشرت زراعته في البلاد الأخرى ؛ وتستعمل أوراق التبغ في التدخين وهي أوراق عريضة جالسة تقطع ثم تجفف في الظل ثم تحفظ في خزائن رطبة حتى تتأثر كيميائيا بواسطة جراثيم بكتيرية . يجهز التبغ بلغة على شكل « سيجار » أو فرمة ولفه في ورق رفيع على هيئة « سيجارة » أو حرقه في غليون أو نرجيلة « شيشة » ، وقد وجدت في مقابر الهنود الحمر غلايين ترجع الى العصور القديمة .

ويعتبر التبغ مخدرا له تأثير على الأعصاب والهضم بوجود مادة النيكوتين فيه ، وزراعة التبغ وتجهيزه من مصادر الثروة في كثير من البلاد ، وأهمها



أوراق التبغ وزهوره

المجاورة لآسيا الوسطى واقليم الأستيس ، برز دورها في التاريخ الوسيط باشتراكها في هجمات



قرية تناوية في القرم قبل هجرتها الى التركستان

الغزو التي قام بها المغول في القرن ١٣ واكتسحوا بها الشرق الأوسط وأنحاء من أوروبا الشرقية .



عزوات التتار ابان القرون الوسطى كانت كارتة على الحضارات المعاصرة لها

٢ - التتار اسم يطلق على إحدى الجمهوريات السوفيتية ذات الاستقلال الداخلي وتشمل الحوض الأدنى لنهر الفولجا ودلتاه التي تصب في بحر قزوين ، وهي التي كانت تمثل قديما اعمارة بلغار الفولجا الاسلامية ، تبلغ مساحتها ٢٦٠٢ ألف م م وعدد سكانها ٣٠ م ن .

**تتراسيكلين :** اسم علمي يطلق على مجموعة من المضادات الحيوية المكتشفة حديثا تستخدم ضد بعض الأمراض الفيروسية والبكتيرية أو في حالة حساسية المريض لمضادات أخرى كالبينسلين، من انواعها التراميسين والأوربوميسين والاكروميسين وتؤخذ في صورة حقن أو مرهم أو أقراص أو شراب .

تنظم التبنى في مختلف العول قوانين ولوائح لتفادي نكسات المستقبل بالنسبة للابوين أو للصغير نفسه ، من هذه اشتراط الاتفاق من حيث الجنس والعقيدة ، ومنها تنازل الوالدين ( ان كانا معروفين ) عن كل حق قانوني لهما في الصغير ، ومنها طبيعة الظروف البيئية للزوجين والتأكد من ملامتها للصغير من حيث الرعاية والعطف ، وتجنب أية محاولة لاستقلاله في المستقبل ، كما تشترط بعض القوانين أن يمر التبنى بفترة تجربة حتى تتضح الصورة للأطراف المعنية ؛ وجرى العرف على أن تحاط عملية التبنى بسياس من السرية من جانب الادارة الحكومية والزوجين على السواء ، ولكن دلت بعض الأبحاث الاجتماعية على أنه من الأنسب أن يحاط الصغير بحقيقة مركزه على مراحل أثناء حياته في الأسرة تجنباً لأية مفاجئات في المستقبل .

**تبوك :** واحة بالصحراء العربية بقرب الحدود الأردنية ، كما يطلق الاسم على بلدة تتوسط هذه الواحة كانت تقع على خط السكة الحديدية الحجازية بين المجر ومعان ، وهي اليوم عاصمة وحدة ادارية بالملكة العربية السعودية ، اشتهرت في التاريخ الاسلامي بآخر الغزوات التي اشترك فيها الرسول عليه السلام عام ٩ هـ ( ٦٣٠ م ) .

**تبولسك :** مدينة بجمهورية روسيا السوفيتية باقليم أومسك ( سيبيريا الغربية ) اشتقت اسمها من نهر تبول ( توبول ) الذي تقع عليه عند التقائه بنهر ارتش ، اشتهرت في التاريخ الحديث بأنها كانت المنفى الذي أرسل اليه القيصر نيقولا الثاني بعد قيام الثورة البلشفية عام ١٩١٧ تم انتقال منها في العام التالي الى سفردلوفسك التي تبعد عنها بنحو ٣٠٥ م والتي فيها اعدم الشيوعيون القيصر وأسرته . عدد سكانها نحو ٢٣ ألفا ، وتبولسك هي مسقط رأس الكيميائي الروسي مندلييف ولد بها ١٨٣٤ .

**تتار :** ١ - تتار أو تتر ، اسم عام يطلق على خليط من الشعوب المغلية والتركية الشرقية البدوية التي كانت تسكن بعض أنحاء من سيبيريا



مرتفعات جبال الانديز في منطقة الحدود بين  
جمهورية بيرو وبوليفيا على ارتفاع ١٢٥٤٥ قدما ،



بحيرة تيتيكاكا أعلى بحيرة في العالم بأمريكا الجنوبية

يبلغ طولها ١٢٠ م ومساحتها ٣٢٠٠ م م وأقصى  
عمق لها ٢١٠ مترا .

### تثاؤب : حركة غير

ارادية يقوم بها الانسان  
وبعض الحيوانات تتمثل  
في سحب نفس عميق  
وفتح الفم واسسعا ،  
والتثاؤب مرتبط  
بالاحساس بالاجهاد  
والتعب والرغبة في النوم  
أو قد يكون علامة على  
المسلل والضحك ، ولا  
يمكن وقفه ولكنه يستثار



تثاؤب طفل

بالايحاء كوجود  
شخص يتثاؤب في  
المجلس ، لهذا  
يعتبر التثاؤب من  
الأفعال المنعكسة  
غير الارادية في علم  
النفس ، وفي المثل  
يقال « أعنى من  
التؤباء » ( أو  
التثاؤب ) أي انه  
يعنى كما يعنى  
المرض .



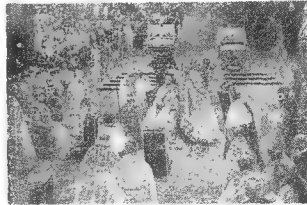
تثاؤب أمه

### تثاؤب : أمير سلجوقي ، وهو تاج الدولة

تثاؤب ابن السلطان ألب أرسلان الذي توفي عام  
٤٦٥ هـ ( ١٠٧٢ م ) وخلفه ابنه ملكشاه على  
الدولة السلجوقية فولى أخاه تثاؤب على الشام ،  
وعند وفاة ملكشاه حاول صاحب الترجمة أن  
يخلفه على رأس الدولة السلجوقية فدخل في حرب  
مع ابن أخيه بركياروق وقد انتهت بهزيمة  
تثاؤب في معركة الرى عام ٤٨٨ هـ ( ١٠٩٥ م )  
وفيها قتل صاحب الترجمة ، ولكن إمارته الشام  
دامت في أعقابها لمدة ربع قرن آخر .

### تثاؤب : التثاؤب في اللغة من قولهم توجه

فتتوج أى ألبسه التاج فلبسه ، والتثاؤب في  
الاصطلاح حفل يقام لبس فيه الملك الجديد التاج  
رمزا لتولية سلطاته ، ولحفلات التثاؤب تقاليد  
متوارثة في مختلف الدول الملكية العريقة بعضها  
ذات طابع ديني ( كما في تثاؤب ملوك إنجلترا )  
منها مسح الرأس والصدر واليدين بالزيت  
المقدس ، وليس التاج وحده رمز الملكية بل يشمل  
ذلك الصولجان والخاتم والسيف والعصا والعباءة  
والقلادة وغيرها ، كما يتضمن الحفل اعلان أفراد  
الأسرة المالكة وكبار رجال الدين والدولة الولاء  
للملك الجديد ، بينما يقسم هو بما يفيد احترامه  
لحقوق شعبه أو العمل على رفاهيته ؛ ويقابل



تثاؤب الملك حورج الخامس في ٢٢ يونية ١٩١١

التثاؤب في الدول الإسلامية البيعة أو الجلوس  
على العرش ، أما في الجمهوريات فيكتفى الرئيس  
الجديد باعلان احترامه للمستور .

### تيتيكاكا : أو تيتيكاكا بحيرة بأمريكا

الجنوبية تعتبر أعلى بحيرة في العالم ، تقع على

يتم اجراء التجارب الذرية بوسائل مختلفة :  
منها ما يلقي من الجو على سطح الأرض ، أو ما يفجر  
تحت سطح الأرض ، أو ما يلقي على سطح الماء أو  
ما يفجر في جوف الماء ، ومنها ما يجري تفجيريه  
في الطبقات العليا من الجو ، وكان اجراء اول  
التجارب باستخدام القنبلة الأيدروجينية على احدى  
جزر بيكينى بالمحيط الهادى الجنوبي في ٢١ مايو  
١٩٥٦ ، بينما أجرت فرنسا أول تجاربها الذرية  
بالصحراء الكبرى ١٣ فبراير ١٩٦٠ ( ثم أجرت  
أولى تجاربها الأيدروجينية بالمحيط الهادى  
الجنوبى عام ١٩٧٣ بالرغم من احتجاج بعض الدول  
القريبة مثل استراليا ونيوزيلندا ) ، وأجرت  
الصين الشعبية أول تجاربها الذرية في ١٦  
أكتوبر ١٩٦٤ ، وأجرت الهند أول تجاربها الذرية  
في مايو ١٩٧٤ .

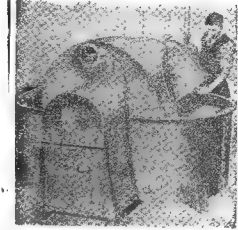
**تجارة :** تبادل المنتجات أو الخدمات لغرض  
الكسب ، اذ ليست التجارة بيع بضاعة اشترى



مياه لتجارة الترانسيت بالمخيم العربي

من المنتج لها ولكنها اشمل من ذلك بحيث يدخل  
في نطاقها أعمال البنوك والتعامل بالأوراق المالية  
وأمتالها . والتاجر هو كل من اتخذ التجارة  
حرفة معتادة له . والتجارة مظهر لحضارة الانسان  
اذ كان في حياته الأولى قائما بما تنتجه ارضه

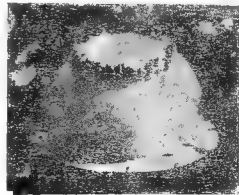
**تثبيت الألوان :** تثبيت الألوان أو تثبيت  
الأصبغ عملية كيميائية متصلة بعملية الصباغة



جهاز لتثبيت الألوان على القماش

في الصناعة ، والمقصود بالصباغة تلوين بعض  
الأصبغ عملية كيميائية متصلة بعملية الصباغة  
والحريرية والمصنوعة من الألياف الصناعية ؛  
ولنجاح عملية الصباغة حماية الأصبغ المستعملة  
حتى تقاوم العوامل الخارجية كالضوء والحرارة  
والفسيل ، من مواد التثبيت الشائعة في صباغة  
المنسوجات كبريتات النحاس وثاني كرومات  
البوتاسيوم .

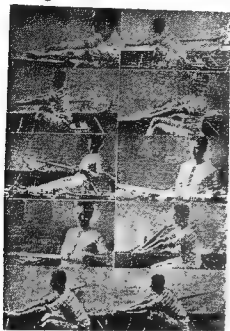
**تجارب ذرية :** أو نووية ، سلسلة من  
الاختبارات على الطبيعة قامت بها ومازالت تقوم  
بها الدول التي تملك قنابل ذرية تم لها تصنيعها ،  
وقد بدأت أول تجربة من هذا النوع في النصف



تجربة نووية

الأول من عام ١٩٤٥ بولاية نيو مكسيكو الأمريكية  
وذلك قبل شهر من القاء أول قنبلة على مدينة  
هيروشيما اليابانية في ٩ أغسطس من العام نفسه .

والتجديف من الهويات الرياضية الشائعة  
الفردية أو الجماعية يبدأ بمتسابق واحد يحرك



مشاهد مختلفة لرياضة التجديف

المجدفين أو باثنين من المتسابقين أو أربعة أو ثمانية متسابقين في القارب الواحد ، ومن مسابقات التجديف التقليدية ما يجري سنويا بين جامعتي كمبريدج واكسفورد منذ عام ١٨٢٩ على نهر التيمز أو ما يجري في الولايات المتحدة بين جامعتي ييل وهارفارد . والتجديف من رياضات الألعاب الأولمبية ومسابقاتها .

### تجران : تجران أو تيجران أو تجرانس

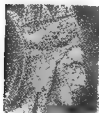
( بكسر الال ) اسم عدد من ملوك أرمينية القدماء ،

أشهرهم تجران الأكبر ( حول ١٤٠ - ٥٥ قبل

ق م ) تولى الحكم حول عام ٩٥ ق م وهو مؤسس مدينة

تجرانوكرتا التي جعلها عاصمة له ومد فتوحاته الى الشام وكبادوسيا

( بالأنضول ) وهزم الرومان أولا بقيادة لوبولوس ثم هزمه بومبي عام ٦٦ ق م فأصبح تابعا لرومانيا .



تجران الأكبر  
ملك أرمينية

أو بما يصطاده منها فلما زادت حاصلاته أو منتجاته عن حاجته تبادل هذه السلع الفائضة عن حاجته مع جيرانه فتعلم الانسان الأول بذلك التجارة بطريق المايضة حتى ابتكر النقود وسيلة لتيسير المبادلة . والتجارة على نوعين تجارة داخلية في البلد الواحد كما يتبادل تاجران مصريان القمح بالأرز أو يشتري منتجات الفلاح بالنقد ، وتجارة خارجية بأن تتبادل دولتان التجارة كان تصدر مصر القطن الى انجلترا أو تستورد منها الفحم فالأولى تسمى تجارة الصادرات والثانية الواردات والعلاقة بينهما تسمى بالميزان التجاري .

وتعتمد التجارة على طرق المواصلات التي أهمها السكك الحديدية والملاحة في الأنهار والبحار والمحيطات . والمعاهدات التجارية هي اتفاقات بين الدول تنظم العلاقة التجارية بين البلدين والأساس فيها أن تكون متكافئة من حيث الضريبة الجمركية .

والقانون التجاري فرع من القانون المدني ينظم العمليات التجارية بين الأفراد أو الهيئات المشتغلة بالتجارة الى جانب العرف التجاري ولكن يختلف عنه في طرق الإثبات ، والتعليم التجاري على نوعين متوسط وتقوم به مدارس التجارة والمتوسطة وغال وتقوم به المعاهد العليا أو كليات التجارة ، والدراسة التجارية تشمل الجغرافيا والاقتصاد والقانون التجاري وطرق التجارة والمحامبة ونظام البنوك وإدارة الأعمال ونظم الضرائب والإحصاء فضلا عن الأعمال الكتابية واستخدام الآلات الكتابية والحاسبة .

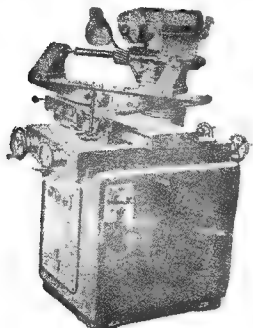
### تجديف : التجديف من قولهم جذف الانسان

في مشيه أي أسرع ، وجذف أي استخدام المجذاف ( بالذال أو الدال ) في تحريك القارب على الماء ، وكانت سفن التجديف احدى وسائل النقل الهامة في العصور القديمة والوسطى وكانت بعض هذه السفن تضم عشرات المجذفين وكان العميد أو أمري الحرب يقومون بهذه المهمة بعد تقييمهم بالسلاسل حتى لا يتروكوا التجديف .

كشطه، ذلك بأن تنفصل المادة المتجلطة عما حولها ثم تتجمع وتتصلب فتعرف باسم جلطة ( بضم الجيم ) ، ويعرف تجلط اللبن أو الدم بالتخثر ، وتبدو هذه الظاهرة إذا أصيب الإنسان بجرح فإن الدم ينزف منه ولكن لا يلبث أن يتجمد بأن يتحول إلى مادة هلامية تمنع الدم من النفاذ إلى خارج الجسم لهذا يعتبر التجلط وسيلة دفاعية طبيعية في مثل هذه الحالات ، وقد يحدث التجلط ( أو التخثر ) في داخل الأوعية الدموية ؛ وتسمى الجلطة الداخلية باسم الطثرة .

### تجليخ : استخدام حجر الجليخ في تسوية

سطوح الأجسام المعدنية ونحوها . يقال جليخ (بتشديد اللام ) الموصى أو السكين شحذهما ،



جهاز حديث للتجليخ متعدد الأغراض يدار بالكهرباء.

وحجر الجليخ أو حجر المسن يتكون أساساً من حبيبات السليكا الدقيقة ويستخدم في المصانع على هيئة قرص يدور بسرعة عالية أمام القطعة المراد تنعيم سطحها وهي تدور في حركة بطيئة ، وعملية التجليخ تأتي في المرحلة التالية لعمليات القطع أو التشقيب أو التفريز .

### تجليد : التجليد من قولهم جلد ( بتشديد

اللام ) الشيء أي غشاء بالجلد ، وفي الاصطلاح تكسية الكتاب بجلد سميك من الجلد أو ما يقوم مقامه كالقماش أو الخشب أو البلاستيك المقوى بالورق السميك ، وتجليد الكتب من الفسوق الإسلامية القديمة وقد انتقلت أساليب التجليد

### تجفيف : عملية تخليص مادة صلبة من الماء

أو السوائل المختلطة بها ، وتتم هذه العملية في الطبيعة بفعل حرارة الشمس أو في الهواء الجاف الطلق بصفة عامة ، وتتم عملية التجفيف في المعامل باستعمال الحامات أو الأفران الخاصة حسب نوع



السائل الذي يراد التخلص منه ،

والمجفف جهاز خاص الغرض منه هو حفظ مادة في مكان جاف خال من الرطوبة ، وأبسط أنواع المجففات عبارة عن اناء اسطواني له غطاء معكم وينقسم إلى قسمين يوضع في القسم السفلي فيه مادة تمتص الرطوبة من الهواء كحماض الكبريتيك وتوضع المادة المراد حفظها في القسم العلوي في بودقة على حامل خاص فوق حاجز زجاجي على هيئه غربال يسمح باتصال القسمين .

### تجلات بلسر : اسم عدد من السلوك

الأشوريين منهم تجلات بلسر الأول الذي حكم بين عام ١١١٥ - ١١٠٢ ق م ( أو حول ذلك ) وهو الذي مد حدود آشور في الشمال الغربي مستولياً على أجزاء من الامبراطورية الحيثية القديمة ( على الفرات الأعلى ) ووصلت فتوحاته إلى ساحل البحر الأبيض . وهزم الملك البابلي ماردوخ كما اشتهر بأنه كان سياداً بارعاً .

تجلات بلسر الثاني ؛ حكم ما بين ٩٥٦ و ٩٣٤ ق م وكانت عاصمته تسمى بال - بي كي .

تجلات بلسر الثالث ؛ وهو من جاء له ذكر في التوراة باسم « بول » تولى الحكم على أثر ثورة عام ٧٤٥ ق م ، ومد فتوحاته إلى الشام وأضجع الاسرائيليين والسامريين والفلسطينيين واستولى على دمشق عام ٧٣٣ ق م ثم على غزة ووصل شرقاً إلى بحر قزوين .

### تجلط : التجلط اصطلاح يستخدم في

الكيمياء وفي الطب من قولهم جلط الشيء أي

### تجميد الأموال : التحفظ على أموال وعايا

دولة أجنبية أو مؤسسة اقتصادية وعدم التصرف فيها بأى إجراء يغير من وضعها فلا يمكن السحب أو الصرف منها لأداء أية مطالبات أو مستحقات : وتشمل الأموال بهذا المعنى : النقود السائلة وودائع البنوك والأوراق المالية ؛ وتجميد الأموال على المستوى الدولى يكون نتيجة لأسباب سياسية كقيام نزاع بين دولتين قد يؤدي إلى قطع العلاقات أو نشوب حرب بينهما مثلا .

### تجنس : التجنس يعنى كسب الأجنبى

جنسية دولة أخرى وذلك إذا طلب ذلك من السلطات المختصة ووافقت عليه بعد استيفاء شروط معينة كشرط الإقامة على أرض اقليتها فترة من الزمن كما تشترط أهلية طالب التجنس وأن يكون عارفا للغة البلد حسن السمعة والسلوك متكاملا من أسباب الرزق حتى لا يعيش عالة على غيره ، وفى العادة تشجع الدولة فتح جنسيتها للأجانب ذوى الكفايات الممتازة التى ترى من مصلحتها الاستفادة من خبراتهم .

### تجنيد : التجنيد من قولهم جند الجنود

جمعها وتجنده صار جنديا ، والتجنيد فى الاصطلاح جمع المواطنين اللاتقنين للخدمة العسكرية الإلزامية بشروط خاصة أهمها الاستعداد الجسمانى ، وقد تتم الخدمة العسكرية بطريق التطوع أو قد يكون التجنيد الزاميا فى حالة الحرب أو خطر الحرب ، وتختلف مدة التجنيد بين الدول باختلاف الظروف السياسية ، وهى فى مصر ثلاث سنوات ، تنقضى إلى النصف فى حالة صاحب المؤهل المتوسط وإلى عام واحد لصاحب المؤهل العالى ، وذلك فى الأحوال العادية .

### تجويد : فى الاصطلاح الفقهى التجويد

علم من علوم القراءات ويبحث فى تحسين قراءة القرآن ، ويشمل علم التجويد دراسة مخارج

الإسلامية إلى أوروبا عن طريق الأندلس ثم إبان الحروب الصليبية ، وانتشار الطباعة تحول فن



تجليد الكتب بالطريقة اليدوية

التجليد اليدوى إلى صناعة تستخدم فيها الآلات، ولم يستبدل الجلد بالقماش فى التجليد إلا منذ الربع الأول من القرن التاسع عشر ، ومنذ الحرب العالمية الثانية أصبح البلاستيك مادة رئيسية فى صناعة تجليد الكتب .

**تجمد :** تحول مادة من حالة السيولة أو الغازية إلى الصلابة ، ويتم التجمد بخفض



تجمد سطوح مياه البحار فى المناطق القطبية

حرارة السائل إلى أن يتصلب ، على أساس تجمد الماء صنعت الترمومترات وهى أجهزة خاصة لقياس درجة حرارة السوائل ، وعلى سطح الكرة الأرضية يتجمد الماء على ارتفاع معين يعرف بخط الثلج الدائم ويقل هذا الارتفاع تدريجيا حتى يصل إلى سطح الماء عند القطبين .

الملكيات الأوروبية ضد نابليون وحقق الحلف أغراضه بمقد مؤتمر فيينا في ذلك العام وقد انسحبت منه بريطانيا في عام ١٨٢٢ ، ومنها التحالف الثلاثي الذي ضم ألمانيا والنمسا وإيطاليا ضد فرنسا عام ١٨٨٢ ، ومنها التحالف المقدس الذي نظمه البابا بالاشتراك في عدد من الدول الأوروبية المسيحية لمواجهة خطر التوسع العثماني في شرق القارة .

الحروف وصفاتها حتى ينطق بها القارىء في سر ، وكذلك معرفة قواعد الوصل والوقف والحد والقصر والادغام والإمالة والترقيق والتشديد وغيرها على أساس خصائص الحروف العربية ، وقد وضعت مؤلفات عديدة في هذا العلم من أكثرها تداولاً قصيدتان الأولى تعرف بالشاطبية أو حوز الأمانى نسبة لمؤلفها القاسم الشاطبي ، والثانية بالجزرية نسبة لمؤلفها شمس الدين الجزري .

### تحتمس : اسم ثلاثة من ملوك الأسرة الثامنة

عشرة المصرية : أولهم تحتمس الأول الذي تولى



تحتمس الثالث

العرش بعده  
أمنحوتب الأول  
وهو ثاني ملوك  
هذه الأسرة ،  
فواصل سلفه في  
النوبة وانتهى في  
غزواته الآسيوية  
إلى نهر الفرات ثم  
تنازل عن الملك  
عن الملك  
للملكة

« حتشبسوت »

ابنه زوجته !

وتولى « تحتمس الثاني » العرش مدة سنتين في عهد اضطراب بين إخوته . وأعظم ملوك هذه الأسرة « تحتمس الثالث » الذي يعتبر أول ملك في التاريخ أقام إمبراطورية متعددة الشعوب امتدت من الشمال الرابع على النيل حتى نهـر الفرات ، وقد بلغت غزواته ١٧ غزوة أشهرها انتصاره في موقعة « مجدو » الحاسمة ، وقد تولى العرش ٥٤ سنة ، وما يتميز به عصر تحتمس الثالث عنايته بالأسطول الحربي والتجاري الذي استخدمه في فتح سواحل فينيقية وجزيرة قبرص وغيرها من جزر البحر .

**تحجر :** تحول بعض الأجسام العضوية إلى مواد صلبة ويتم التحجر في الطبيعة بوسائل مختلفة منها الكربنة التي تحول الخشب إلى فحم

### نحات : اصطلاح جغرافى يقصد به عملية

تآكل أجزاء من القشرة الأرضية بفعل بعض العوامل الطبيعية وأهمها مياه البحار والمحيطات التي تعمل على نحت الشواطئ والصخور القريبة منها ، وتعتبر الرياح لاسيما المحملة بالرمال من العوامل الرئيسية في تآكل الصخور في المناطق الصحراوية ، بينما تقوم الأمطار وكذلك الصقيع والتلج بهذا العور في المناطق التي تكثر فيها هذه الظواهر الطبيعية ، وتبدو الصخور التي تتعرض



عملية النحات بواسطة الأمواج

للنحات في صور تأخذ في بعض الأحيان أشكالاً غاية في الغرابة .

### تحالف دولي : اصطلاح سياسى يعنى قيام

حلف بين دولتين أو أكثر للتعاون على تحقيق أهداف مشتركة بينها أو للدفاع عن أمنها أو استقلالها أو مصالحها المهددة من دولة أو دول أجنبية ، وقد عقلت في أوروبا سلسلة من هذه الأحلاف لاسيما إبان القرن ١٩ تحت تأثير سياسة توازن القوى التي سادت ذلك العصر، منها الحلف المقدس الذي أبرم في عام ١٨١٥ واشتركت فيه

المراء للتخلص منهم ، وأصبح الاجهاض اكثر هذه الوسائل شيوعا ، وفي المجتمعات الحديثة ابتكرت أدوات يستخدمها الرجل أو المرأة كما استخدمت مواد كيميائية مطهرة لهذا الغرض وتطورت هذه الأساليب في الوقت الحاضر باستخدام عقاقير تتناولها المرأة عن طريق الفم على فترات معينة الا أن الخوف من أثارها الجانبية قد حذر من انتشارها .

### تحسين النسل : ترجمة للاصطلاح اليوناني

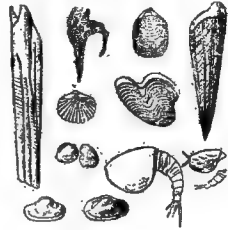
« يوجنيك » بمعنى « ولد طيبا » وهو الذي أطلقه العالم الانجليزي سير فرانسيس جالتون منذ عام ١٨٨٣ على الدراسة التي تستهدف وسائل رفع المستوى الجسماني والعقلي للنوع الانساني في ضوء حقائق علم الوراثة ، وتتضمن هذه الوسائل تنظيم الزواج بين الأصحاء وتعيم المصابين بأمراض وراثية أو الضعاف عقليا ، ومن وسائلها الأخرى القضاء على الصواميل التي تصوق هذا التحسين كانتشار المشروبات الكحولية والمخدرات بالإضافة الى سوء الظروف البيئية التي يعيشها الفرد .

### تخصين : ١ - في الاصطلاح الطبي، التخصين

اجراء من شأنه مقاومة أو زيادة مقاومة الجسم لعدوى مرضية أو لبعض السموم ، ويتم التخصين طبيعيا أو اصطناعيا ، فالجسم الانساني بطبيعته مستعد لمقاومة الكثير من الجراثيم المرضية لا سيما اذا كان مكتمل الصحة ، كما أن أصابته ببعض الأمراض كالجدري أو التيفود تحصنه ضد الإصابة به مرة ثانية ، أو يتم ذلك نتيجة لتعرض الجسم لحالات طفيفة من عدوى بعض الأمراض كالدرن .

أما التخصين بوسائل اصطناعية علاجية فيتم بحقن الجسم بمواد تعمل على تكوين أجسام مضادة لمقاومة جراثيم المرض ويدخل في تركيب هذه المواد فيروسات أو بكتيريا ميتة

حجري ، ومنها التأثير الكيميائي لبعض العناصر الذائبة في الماء مثل السليكا وفوسفات الجير



نماذج مختلفة لعدد من الكائنات المتحجرة

والبريرت التي تتخلل بعض النباتات والحيوانات وتحولها الى مادة صلبة دون أن تتحلل أثناء هذه العملية ومثالها النباتات المتحجرة .

### تعديد النسل : اجراء يقصد به تنظيم

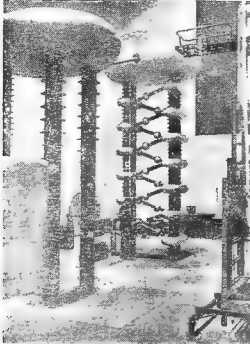
الانجاب عن طريق منع الحمل ، ويستهدف هذا الاجراء تحقيق اهداف انسانية أو اجتماعية كصيانة صحة الأم التي تتعرض لخطر الحمل والولادة أو يكون الغرض منه منع انجاب أطفال متخللين أو أطفال ينقلون أمراضا وراثية لا شفاء منها ، وقد يكون الدافع لتعديد النسل اقتصاديا بسبب فقر الأسرة أو عجزها عن رعاية أطفالها العديدين رعاية مثالية على أساس الكيف لا الكم في بناء الأسرة .

زاول الانسان هذا الاجراء منذ أقدم الأزمنة فكانت بعض الشعوب البدائية تترك المواليد قوي



التحصينات التي أقامتها فرنسا على حدودها الشرقية مع ألمانيا بين الحربين لم توقف الغزو الألماني في الحرب العالمية الثانية

**تضخيم الذرة :** أو تضخيم نواة الذرة ، في الفيزياء النووية يقصد به عملية شطر نواة الذرة الى قسمين متكافئين أو أكثر ويستتبع ذلك انبعاث طاقة هائلة نتيجة لهذا الانشطار هي التي



جهاز متطور يستخدم لتضخيم الذرة

استخدمت في إنتاج القنبلة الذرية نظرا لآثارها التدميرية الشديدة ، كما يمكن الحصول على هذه الطاقة لا بالانشطار وحده بل عن طريق الاندماج النووي وتتم هذه العملية داخل ما يعرف بالمفاعل الذري الذي يستخدم وقودا هو اليورانيوم أو اليورانيوم ٢٣٥ .

**تضخيم الرقم :** اصطلاح يستخدم في

الرياضة والمسابقات عامة يقصد به حصول المتسابق على مستوى يفوق أعلى مستوى تم الوصول اليه من قبل ، وأصبح هذا الاصطلاح شائعا بعد تنظيم الألعاب الأولمبية التي يشترك فيها متسابقون من شتى دول العالم ، وفي أحيان غير قليلة يقوم المتسابق نفسه بتضخيم الرقم الذي وصل اليه في محاولة سابقة ، كما شاع استخدام هذا الاصطلاح لا سيما خلال فترة ما بين الحربين في سباق السيارات وفي محاولات الطيران بعيد المدى .

للتوكسين وفي هذه الحالة يكون أثرها موقوتا - أو ضعيفا أو منخفضا ، أو تحتوي على مضادات ويطلق على هذه المواد المضادة اسم الأمصال والطعوم وعلى وسيلة استخدامها اسم التطعيم والتلقيح .

٢ - في الاصطلاح الحربي ، التضخيم هو اقامة موانع صناعية لحماية موقع من المواقع كمدينة مثلا من غزو الأعداء فمن ثم نشأت الحصون والقلاع ، كما تعتبر من وسائل التضخيم حفر الخنادق ومد الأسلاك الشائكة .

**تضخيم الأرواح : ١ -** التخاطب مع روح

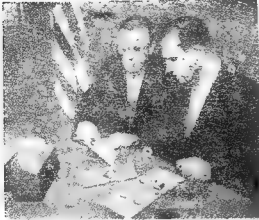
أحد الموتى بعد استدعائها عن طريق وسيط خاص قد يكون رجلا أو امرأة أو طفلا ، ويجرى هذا التخاطب كما يدعى المؤمنون بتضخيم الأرواح اما مشافهة على لسان الوسيط أو بأصوات تصدر من مكان مجهول أو بالكتابة الآلية بواسطة يد الوسيط التي يدعى أنها تتحرك تلقائيا ، كما يعتقد هؤلاء في امكان تجسيد الروح بحيث ترى عيانا ، بل ذهب بعضهم الى ادعاء تصويرها بالآلة الفوتوغرافية .

والاعتقاد في اتصال الأحياء بأرواح الموتى متأصل في نفس الانسان الذي يرفض أن يقطع صلاته بمن ارتبط بهم في حياته يوما ما من آباء وأبناء وأحباب لهذا تراه يرحب بإمكان حدوث هذه الظاهرة ، وإن بدا عاجزا عن تحليل ذلك عقليا .

٢ - انتشرت حركة تضخيم الأرواح منذ منتصف القرن ١٩ في الولايات المتحدة خاصة ومنها امتدت الى أوروبا ، وساعد على انتشارها اعتناق عدد من مشاهير العلماء الطبيعيين لها ، في مقدمتهم : أولفر لودج ، كانون دويل ، ولیم كروكس وجميعهم من الإنجليز ، ومنهم لبروزو من الإيطاليين ، وفي عام ١٨٨٢ أسست « جمعية الدراسات الروحية » لبحث ادعاءات المشتغلين بتضخيم الأرواح .



أو لجنة يتفق الطرفان المتنازعان على تشكيلها ، وأصبحت تعرف هذه اللجان الدولية باسم لجان تقصى الحقائق .



اخصائيان أمريكيان في تحقيق الشخصية  
بقارنان صوريا لبعض المطلوب البحث عنهم

تحقيق صحفي : وهو قيام محرر ( أو جماعة من المحررين ) في إحدى الصحف بجمع الحقائق عن موضوع من الموضوعات معتبداً في ذلك على المشاهدة الواقعية وسماع الشهود والتسجيل الفوتوغرافي وغيرها ، ويستهدف التحقيق الصحفي لفت الأنظار الى موضوعات ذات الأهمية وإشراك الرأي العام في التوصل الى حل للمشكلة التي يحتويها موضوع التحقيق .

١ - تحكيم : التحكيم هو أن يتولى طرف ثالث الفصل في نزاع بين متنازعين بموافقتهم



لجنة تحكيم في أحد المعارض الزراعية

واتفاقهم ، ويكون حكمه نافذاً ، فالتحكم نوع من القضاء الاختياري . ويكون التحكيم كذلك بين

**تحفظات :** - في الاصطلاح السياسي : التحفظات قيد تضعه دولة من الدول بالنسبة لبعض نصوص معاهدة أو اتفاقية وتمتيره شرطا لتوقيعها أو للتصديق عليها ، ويتم ذلك عادة لغرض تدليل بعض العقبات التي تعترض توقيع الاتفاقية .

٢ - وفي التاريخ المصري المعاصر شاعت كلمة تحفظات في الإشارة الى تصريح ٢٣ فبراير ١٩٢٢ الذي أعلنته الحكومة البريطانية من جانبها معترفة باستقلال مصر ولكن محتفظة لنفسها بحرية التصرف فيما يتعلق بتأمين المواصلات الامبراطورية ، والدفاع عن الأراضي المصرية ، حماية المصالح الأجنبية ، وحماية الأقليات ، ثم السودان ، وهي ما عرفت باسم التحفظات الأربع.

**تحفة النظار :** تحفة النظار في غرائب الأبصار وعجائب الأسفار ، عنوان الكتاب الذي اشتهر باسم « رحلة ابن بطوطة » المتوفى عام ٧٧٩ هـ ( ١٣٧٧ م ) وتضمن وصف الرحلات الخمس التي قام بها هذا الرحالة المغربي خلال فترة امتدت نحواً من ٢٧ سنة زار فيها أنحاء من افريقيا وآسيا وأوروبا .

**تحقيق :** التحقيق بالمعنى اللغوي التوصل الى الحقيقة ، وقد استخدم اصطلاحاً في ميادين مختلفة منها :

التحقيق القضائي : وهو محاولة كشف الحقيقة عن واقعة أو جناية ارتكبت بواسطة الشرطة ثم النيابة العامة قبل تحويل الموضوع الى القضاء .

التحقيق البرلماني : وهو إحدى وسائل رقابة السلطة التشريعية ( ممثلة في البرلمان أو مجلس الأمة أو الشعب ) للحكومة وذلك عن طريق لجنة تشكل من أعضاء المجلس التشريعي لتقصى الحقيقة في مسألة معينة ذات مصلحة عامة .

تحقيق دولي : وهو إحدى الوسائل التي تتخذ لتسوية نزاع دولي أو لتيسير اجراء هذه التسوية ودنيا اذا كان النزاع خلافاً حول وقائع معينة ، وذلك بواسطة لجنة تشكلها منظمة دولية أو اقليمية

الصحة والعلة والى عدد حروفه والى لزومه وتعديه  
والى ادغامه واعلاله ، وفي الاسم ينظر الى معناه  
والى جنسه مثلا • (٥) التحليل النفسى : طريقة

تستخدمها بعض  
مدارس علم النفس  
الحديثة فى دراسة  
الشخصية او علاج  
بعض الامراض  
النفسية ، وذلك

بتحليل تجارب مريض  
الشخص باستخدام  
التنويم المغناطيسى  
او الاستجواب الحر ،  
ويقترن التحليل  
النفسى باسماء  
فرويد ، ويونج ،  
وأدلر ، ولكل منهم  
مدرسة خاصة



بالتحليل النفسى • (٦) التحليل الطبى ، اختبارات  
يجريها الطبيب المختص لمساعدته فى تشخيص  
حالة المريض ، ومثال ذلك تحليل البول للتعرف على  
ما يحتويه من مواد غريبة وأهمها سكر الجلوكوز  
الذى هو علامة الإصابة بهذا المرض ، والبروتين  
( الزلال ) الذى يدل وجوده على اضطراب الكليتين  
فى تادية وظيفتهما ، ومنها كذلك الصديد والدم ،  
كما يشمل تحليل البول قياس كثافته النوعية  
لعلاقة ذلك بوظيفة الكل .

**تحنيط :** عملية حفظ جسم الميت وقد اشتهرت  
عن قلعاء المصريين خاصة وارتبطت ببعض عقائدهم



أربع أواني فخارية لحفظ أعضاء المتوفى عند تحنيطه

فى عودة الروح الى الجسد بعد الوفاة لهذا كانت  
محاولة حفظه فى صورته الاصلية وتقوم عملية

متنافسين على أن يختار الحكام من اصحاب الخبرة  
فى موضوع المناقشة كالتحكيم فى المسابقات  
الرياضية والتحكيم فى الأعمال الأدبية والفنية  
وفىما يقدم الى المحاضرات الزراعية والصناعية من  
منتجات •

## ٢ - تحكيم دولى : وسيلة قضائية

لتسوية المنازعات الدولية بعد فشل الوسائل  
الدبلوماسية الودية كالوساطة والتحقيق  
والتوفيق ، ويختلف التحكيم عن هذه الوسائل  
الدولية فى أن القرار الذى يصدره المحكم الدولى  
او هيئة التحكيم التى يلجأ اليها المتنازعون هو  
قرار يلتزمون بتنفيذه ، وهذه الهيئة تشكل  
بالاتفاق بين المتنازعين •

تطور نظام التحكيم الدولى بإنشاء هيئة دائمة  
للتحكيم فى عام ١٩٢٨ عرفت باسم « محكمة  
التحكيم الدولى الدائمة » ، ثم بقيام « محكمة العدل  
الدولية » التى قامت أولا فى ظل عصبة الأمم ثم  
تطور نظامها واختصاصاتها بقيام هيئة الأمم  
المتحدة فى عام ١٩٤٥ •

## تحليل : اصطلاح يستخدم فى عدد من

العلوم كالكلفة والمنطق والطبيعة والكيمياء :  
(١) التحليل الكيميائى : عملية يتم بها تحويل مادة  
مركبة الى عناصرها الأولية ، وهى المواد الأولية  
التي لا يمكن تحليلها الى مواد أبسط منها ، لذا  
فإن التحليل الكيميائى له أهمية عظيمة فى التغذية  
وفى الصناعات المختلفة • (٢) التحليل الكهربائى  
هو التأثير الذى يحدثه تيار كهربائى فى محلول  
فيحلله ، ومثال ذلك « يودور بوتاسيوم » الذى  
يتحلل الى يود وبوتاسيوم تحت تأثير مرور التيار  
الكهربائى فى المحلول ، وليست جميع المحلولات  
قابلة للتحليل الكهربائى ، ومثال هذه الأخيرة  
الزئبق والمعادن المنصهرة • (٣) التحليل المنطقى :  
هو عزل صفات الشيء أو خواصه أو أجزائه بعضها  
عن بعض ذهنيا بقصد معرفتها وإدراك العلاقة  
بينها وبين غيرها كتحليل القاضى لشهادة أحد  
الشهود • (٤) التحليل اللغوى : هو إرجاع اللفظ  
الى أصوله اللغوية • والتحليل الصرفى : هو النظر  
فى الألفاظ من حيث حالتها فإذا كان اللفظ فعلا  
نظر الى زمانه والى حالته من الاعراب والبناء ومن

أما التحية بالكلام فعند المسلمين الدعوة بالسلام لقوله تعالى « وتحييتهم فيها سلام » وفصل القرآن آداب التحية عند اللقاء وفي زيارة البيوت فقال « وإذا حييتم بتحية فحيوا بأحسن منها أو ردوها » ، والتحية الشائعة عند غيرهم هي الدعاء بالسعادة كقولهم « عم صباحا » و « أسعدت مساء » مثلا .

٢ - التحية العسكرية أخذت صورا متعددة بتطور الأسلحة كاستخدام البورى ورفع وخفض الأعلام وأشرعة المراكب وإطلاق البنادق والمدافع ، ويتحدد عدد الطلقات تبعا لأهمية الشخص اذ يبدأ بثلاث وينتهي الى مائة طلقة وطلقة كما في تحية رؤساء الدول مثلا .

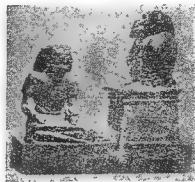


التحية الصامتة ، لوحة مشهورة للفنان الما تادينا

**تخثر :** التخثر يعنى تكوين جلطة دموية فى أحد الأوعية الدموية وأكثره حدوثا فى الأوردة لبطء تيار الدم فى الأوردة عنه فى الشرايين وأكثر ما يحدث التخثر الوريدي بالساقين ، كما تكون هذه الجلطة فى إحدى حجرات القلب بسبب تخثر أحد الشرايين التاجية التى تغذى عضلة القلب ، وخطر التخثر فى أن الجلطة المتكونة توقف تيار الدم وتمنع الدورة الدموية من تغذية العضو المتصل بها ، فتتخثر شرايين المخ يحرم نسيج

التخفيف بنزع الاحشاء الداخلية بنا فى ذلك المخ لقابليتها السريعة للفساد وتحفظ فى جوار تعرف بجوار كانوب ، ثم يظهر داخل الجسم بالمقابر لا سيما المر ثم حفظ الجثمان كله فى محلول النطرون ٧٠ يوما قبل أن تبدأ عملية كسوته بلفائف من الكتان تشمل كل أجزائه وأطرافه ثم تغطى بمادة صمغية .

**تحتوت :** أحد آله المصريين القدماء ، ويقابل الاله هرمز فى الأساطير الاغريقية ، وتحتوت فى الأصل اله القصر وكان يعبد بخاصة فى اقليم الاشمونين بالصعيد ، يعتبر تحتوت رب الحكمة ومخترع اللغة والكتابة ويمثل على هيئة طائر أبيس ( أبو منجل ) أو على



تحتوت رب الحكمة وراعى الكتاب هيئة رجل برأس هذا الطائر المقدس وهو جالس للكتابة ، كما يمثل على هيئة كاتب على يفته قرد يوحى له بالحكمة .

**تحتوتى :** أحد مشاهير القواد ابان حكم تحتمس الثالث ، ارتبط اسمه بالحملات الاسيوية التى شنها الملك على فلسطين وسورية حتى بلغ ضفاف دجلة وبخاصة فتح يافا الذى تم باستخدام حيلة دبرها صاحب الترجمة .

**تحية :** ١ - التحية فى اللغة الدعوة للبر والحياة وطول البقاء ، والتحية عند لقاء اثنين من الناس من أعرق التقاليد البشرية وتأخذ صورا مختلفة أساسها اشاعة الامان وازالة الخوف ، ويكون ذلك بالإشارة أو بالكلام ، فمن التقاليد الشائعة التسليم باليدين أى لمس أو قبض اليد اليمنى لليد اليمنى للشخص الآخر ، ومنها حك الأنفين ، ومنها التقبيل ، وهن الأكثاف ، ومنها حنى الظهر ، ومنها رفع اليد الى الرأس ، ومنها خلع لباس الرأس .

المخدرات لها مميزات الطيبة منها : السيكنتو  
بروبين والايثيلين والهالوثين .

يعطى المخدر عادة فى صورة غازية استنشاقا  
عن طريق الفم والأنف ، كما يعطى بالحقن تحت  
الجلد أو بحقن العصب ، وفى حالات أخرى يعطى  
المخدر ( مثل البرالديهايد ) عن طريق الشرج .

### تخزين : عملية حفظ بعض

السلع لمن الحاجة اليها فمن ثم  
ارتبط بالتجارة الخارجية وتجارة  
الجملة وأصبحت هذه العملية ذات  
أهمية حيوية لا سيما للسلع القابلة  
للفساد كالفاكهة والخضر واللحوم ، ثم  
الحبوب بأنواعها ، وتختلف عملية  
التخزين باختلاف أنواع هذه السلع  
ومدة التخزين المطلوبة وأنواع الأخطار  
التي تتعرض لها السلع ابتداء من  
حرارة الجو العادية ونسبة الرطوبة والجفاف وتشبع  
الهواء بالأتربة الى تعرض هذه السلع لفتك النيران



أمرأة ضخمة لتخزين الفولاذ رويغت فيها الاشتراطات  
العلمية لحمايتها من الفساد والآفات

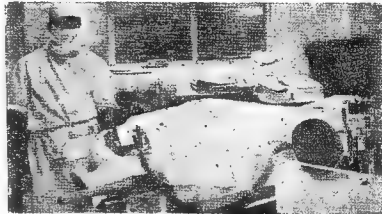
والطيور والحشرات والبكتريا ، ويقوم التخزين  
الحديث على أسس علمية يتناسب مع كل نوع من  
أنواع السلع المراد تخزينها .

### ١ - تخليط : التخليط كما يستدل من

لفظه يعنى وضع خطة أو برنامج للسير عليه فى  
المستقبل خلال فترة معينة ، وقد اتسعت الميادين  
التي يستخدم فيها التخليط فى الوقت الحاضر

المنع من امداده بالدم اللازم وهو ما يعرف بالسكتة  
أو النقطة ، ويرتبط التخثر بمرض تصلب  
الشرايين وارتفاع ضغط الدم وبأمراض معينة  
منها الزهري والسكر .

**تخدير :** التخدير فى الاصطلاح الطبى هو  
تعطيل أو فقد الاحساس فى الجسم كله أو فى



طبيب التخدير يمد المريض لأجراء العملية الجراحية

موضع منه وذلك باستخدام عقاقير معينة تحدث  
الحذر أى فقد الشعور ، « وعلم التخدير » أحد  
مواد التخصص فى العلوم الطبية ، ويشترك طبيب  
التخدير مع الجراح أثناء إجراء الجراحات الكبرى  
والموضعية الهامة ومن واجباته اختيار المخدر  
المناسب للحالة والمناسب للمريض نفسه وإعطاء  
المخدر قبل إجراء العملية ومراقبة تنفس المريض  
أثناءها .

استخدم الانسان بعض المخدرات لتخفيف  
الألم كالبنج والأفيون كما استخدم الصينيون  
( ومازالوا يستخدمون ) الوخز بالإبر لهذا  
الغرض ، ولكن استخدام التخدير على أساس  
علمى فى الجراحة لم يبدأ الا منذ القرن ١٩ حين  
اكتشفت مواد التخدير الهامة وهى الأثير  
والكلوروفورم والغاز الضحك أو أكسيد  
النيتروس ، وما يذكر أن الملكة فكتوريا كانت  
أول من استخدم الكلوروفورم أثناء عملية الولادة ،  
ولكن استخدامه انحصر حالياً بسبب تأثيره على  
الكبد ؛ وقد اكتشفت حديثاً مجموعة من المواد

بكتريا التخمر ؛ كاللبن الذى يتحول الى زبادى والتعفن ما هو الا نوع من التخمر . ويرجع الفضل فى دراسة كيمياء التخمر الى العالم الفرنسى



جهاز تقليدى يستخدم فى عملية التخمر

« لويس باستير » الذى أثبت أن هذه العملية من فعل جراثيم مكرسكوبية تعيش فى الهواء والماء وملتصقة بالمواد العضوية تحت ظروف خاصة كالحرارة المناسبة وخلو الوسط من بعض المواد كالألحاح الكثيرة ؛ ويتوقف عدد من الصناعات على عملية التخمر كصناعة الحل والجبن والأشربة الكحولية التى دعيت بالخمور لهذا السبب . وللقضاء على عملية التخمر كما فى حالة حفظ الأطعمة الطازجة تستخدم عدة وسائل كالتبريد والتجفيف والتعليق والتسكير الى جانب وسائل التعقيم الحديثة .

### تداعى المعانى :

الفكرى اصطلاح فى علم النفس يطلق على ظاهرة عقلية تتمثل فى أن حقيقة من الحقائق مرتبطة فى العقل بحقيقة أخرى ( أو عدة حقائق ) يستدعى بعضها بعضا تبعا لقوانين خاصة أشبه شئ بقوانين المجازية فى الحياة المادية ، وأهم قوانين تداعى المعانى أو الترابط الفكرى : قانون المقارنة كالمراودة والاشتغال والتبعية والتباين والتقارب فى نطق الكلمات المعبرة عن المعنى ، ومثال ذلك أن لفظ أبيض يستدعى من المعانى لفظ : لبن ، أسود ، بقرة ؛ ومنها قانون الاقتران على أساس

فشملت الاقتصاد والتعليم والبحث العلمى والاسكان والتعمير والصناعة ، ويعتمد التخطيط على ثلاثة عناصر هى : الهدف المطلوب الوصول اليه فى نهاية الفترة المعينة ، حصر الإمكانيات الموجودة ، ثم حصر المشروعات الممكنة لتحقيق الوصول الى هذا الهدف .

ومما يلاحظ أن نشأة التخطيط بهذا المعنى السياسى الشامل قد ارتبط بنمو التفكير الاشتراكى حيث تهيم الدولة هيمة تامة أو كبيرة على توجيه الاقتصاد الوطنى من انتاج وخدمات ، وفى هذه الدول عادة وزارة خاصة للتخطيط يرتبط عملها بنشاط جميع وزارات الدولة الأخرى .

٢ - التخطيط العمرانى، أو ما يعرف بتخطيط المدن ، فرع حديث من فروع الهندسة المدنية



التخطيط العمرانى لمى جديد فى مدينة

يهدف الى الافادة من استغلال مساحة معينة من الأرض لاقامة منشآت سكنية مع المرافق اللازمة لها حاليا ومستقبلا مع مراعاة تيسير وسائل الانتقال والمواصلات والتموين والخدمات العامة وكذلك مراعاة القواعد الجمالية .

### تخلف :

التخلف فى اللغة الوقوف فى الخلف وضده التقدم ، والمقصود به اصطلاحا تأخر شعب عن مسيرة حركة التطور والتجديد بسبب انخفاض مستواه الاقتصادى الذى يرجع فى العادة الى انتشار الأمية وتحكم التقاليد الاجتماعية المعوقة لتطور أساليب حياته الاقتصادية والاجتماعية .

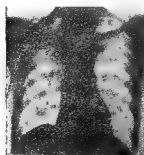
**تخمر :** تفسر بحث فى بعض المواد العضوية كالاطعمة بسبب بكتريا خاصة تعرف

أوروبا لأول مرة في عام ١٨٥٦ وعرف في إنجلترا ( وكانت تتبعها أكثر المستعمرات الأمريكية ) في عام ١٨٦٥ ثم أدخلت زراعتها في الدنيا القديمة فجاد في عدة مناطق أهمها تركيا واليونان ومصر ( إلا أن زراعته حُرمت تفضيلاً لضرائب الاستيراد ) وروديسيا وجنوب أفريقيا .

أثبتت البحوث الطبية المعاصرة علاقة التدخين بأمراض الرئة لا سيما السرطان وجاء في تقرير طبي عالمي في عام ١٩٦٤ « أن تدخين التبغ يؤثر بصفة قاطعة في رفع نسبة الوفيات من أمراض معينة وفي رفع نسبة الوفيات بصفة عامة » وذلك لأن التدخين يضعف الوسائل الدفاعية الطبيعية للجسم أو يعوقها ، فضلاً عن ذلك فإن المصلافة أصبحت مقررة بين التدخين وتصلب الشرايين الذي هو أخطر ظاهرة لأمراض القلب .

**تدخين :** إحدى وسائل مكافحة الآفات الزراعية ، وهي تشبه المكافحة بالتغير إلا أنه في حالة التدخين يتكون الغاز السام نتيجة لاحتراق المادة المستخدمة لهذا الغرض أو الذي يتصاعد من بعض المواد في درجة الحرارة العادية ، وأكثر ما تستخدم المكافحة بالتدخين في الأماكن المغلقة كمخازن التقاوى أو في الصوبات الزجاجية ونحوها ، وتستخدم هذه الطريقة في مكافحة الحيوانات القارضة كالفيران والحشرات القشرية والبق الدقيقي .

**تدخين :** الإصابة بمرض الدرن أو السل بواسطة جراثيم تعرف بباسيل التدخين تغزو الجسم عن طريق بلغم مريض مصاب بالسل يتناثر في الهواء بالغسل أو السعال كما تنتقل



صورة مأخوذة بالأشعة  
تبين إصابة الرئتين بالتدخين

المرحلة الأولى إلا إذا كان الشخص في حالة صحية سيئة ويعيش ويعمل في أماكن رطبة

ارتباط تجاربتنا بعضها ببعض في مكان واحد أو زمان واحد كملقة الرعد بالبرق والمصلافة بالسجود .

**تدبير منزلي :** فن إدارة المنزل ، وهو من الفنون النسوية ، ومن المواد التي تعلم في مدارس البنات الابتدائية والثانوية والفنية : وإدارة المنزل تتطلب إحاطة ببعض العلوم كالكيمياء والحساب المنزلي الذي تستخدمه السيدة في تدبير ميزانية البيت بحيث يكون انفاق الدخل في أوجه الصرف اللازمة مع اعتماد رصيد للطوارئ ، ويشمل التدبير المنزلي : النظافة والفصل ، والسكى ، والطهي ، والخياطة ، والأشغال اليدوية التي تستخدم في تجميل المنزل كما يتطلب معرفة بأسرار الإسعاف الأولى . فهذه الفنون مجتمعة هي ما ندعوها بالتدبير المنزلي .

**تدخين :** التدخين يعنى استنشاق الدخان المتصاعد من أوراق التبغ الجافة المحترقة عن طريق



تدخين باستخدام الترييلة

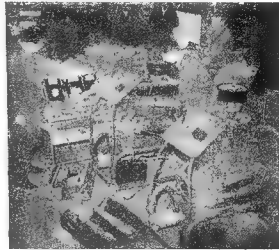
القم أو الأنف ، ونظرا للتأثير المخدر للتبغ فإن التدخين سرعان ما يصبح عادة بعد فترة من تعاطيه ، وأكثر وسائل التدخين انتشارا هي لفائف السجائر ثم السيجار بالإضافة إلى تبغ الغليون والشيشة ( تختلف عن الغليون في أن الدخان يمر خلال الماء قبل جذبه بالقم ) ، كما يستخدم التبغ نشوقا عن طريق الأنف أو بالضغط في الفم .

كان الهنود الحمر أول من عرف التدخين وعندهم أخذه المستكشفون الأوروبيون ، فادخل التبغ إلى

**تدليك :** استخدام اليدين في العلاج بالضغط بحركات خاصة على أجزاء معينة من الجسم لغرض تنشيط الدورة الدموية أو تليين الأعضاء المتصلبة أو تهدئة الانتفاضات المصاحبة للصرع ، وأصحبها من الناحية الحيوية هو تدليك القلب لانعاشه حتى لا يتوقف عن الحفان وذلك بأن يحمل الدم على مواصلة دورته فيمكن بالتدليك أن يوفر للدماغ وأنسجة الجسم الأخرى الأكسجين اللازم لها إلى أن يستعيد القلب قدرته ويبدأ الضخ من جديد ، ويتم تدليك القلب من الخارج باستخدام مؤخر الكف بالإضافة إلى إجراء عملية التنفس الصناعي بطريقة الفم إلى الفم وذلك إلى أن يحضر الطبيب ، وكان في الماضي يجري تدليك القلب مباشرة بعد شق الصدر .

مزدحمة بالسكان ، لهذا تعتبر من أهم وسائل الحماية لا سيما وأنه لا يوجد حتى اليوم علاج دوائي حاسم في حالات التدنن للتقدمية .

**تدريب مهني :** عملية اعداد العامل الفني بحيث تتوفر لديه المهارة الخاصة أو العادية ، كما يستهدف التدريب المهني رفع كفاءة العامل التخصصي باستخدام مستحدثات الآلات والأجهزة المتصلة بالمهنة ، وتقوم بهذه المهمة مراكز تعرف بمراكز التدريب المهني تنشأ عادة بالمصانع



في أحد مراكز التدريب المهني المتطورة

الكبرى أو قريبة منها ويلحق بها العمال أو الشباب ذوو المؤهلات الدراسية العامة ، منها مراكز التدريب المهني في صناعات الفزل والنسيج وأعمال المصائد والميكانيكا والآلات الدقيقة والتعمدين ومواد البناء والزجاج والطباعة وأعمال الكهرباء والالكترونات وغيرها ، ويجرى التدريب كما رأينا قبل ممارسة المهنة بالنسبة للتلمذة الصناعية أو في خلال فترات زمنية بالنسبة لرفع مستوى الكفاءة للعاملين بالعمل .

**تدليس :** التدليس اصطلاح قانوني يقصد به طرق احتيالية يتخذها شخص للتأثير في آخر عند الاتفاق على تحرير عقد بينهما بحيث لو علم هذا الأخير الحقيقة ما تهاقد أو قبل بغير شروط العقد . والتدليس يكون بعمل أو حركة يأتيها أو قول مكتوب يصرح به لاستفراجه الغير إلى تصديق أمر لا حقيقة له ، وحمله بذلك على تحرير العقد . وللتدليس شروط ، وإذا ثبت التدليس جاز طلب فسخ العقد وطلب التعويض .

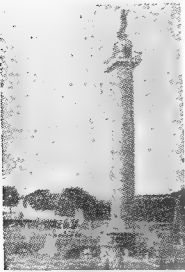
**تدمر :** بلدة سورية تاريخية تقع في الشمال الشرقي من دمشق وعلى الطريق الصحراوي إلى وادي الفرات ،



ونظرا لموقعها الجغرافي قامت أهميتها التجارية في العصر القديم لا سيما إبان القرن الأول ، يرتبط اسمها بأحداث

تاريخية مزوجة صبه الفس بمدينة تدمر التاريخية بالأساطير ، أشهرها أنها كانت عاصمة لمملكة عربية أنشأها أذينة أو أوديناتوس الذي حاز انتصارات على الفرس ومن بعده تولت عليها زوجته الزباء التي قيل أنها انتحرت في نزاع محل كما تذكر الرواية العربية أو أنها هزمت على يد الإمبراطور أورليانوس وأخذت أسيرة ، من آثار تدمر معبد الشمس وقلعة المعنى .

**تدويل :** نظام سياسي بمقتضاه يوضع إقليم أو مدينة تحت إشراف إدارة دولية أو مختلطة ، وذلك بناء على معاهدة دولية أو جماعية أو قرار من هيئة الأمم المتحدة في الوقت الحاضر ، ففي الماضي كانت قرارات مجموعة من الدول

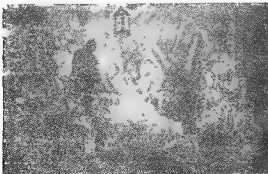


عمود تراجان من معالم روما التاريخية

وأعلن خلعاً لنيرفا  
٩٧م وخلّعه بعد  
وفاته في العام  
التالي ، اتم  
تحصينات الراين  
وقام بحملتين غزا  
فيهما دانسيا  
( رومانيا الحالية )  
واستولى عليهما  
( ١٠٦ ) كما خالّفه  
النصر في حربه مع  
أرمينيا وبارثيا  
( ١١٤ - ١١٦م ) .  
عنى بالتعمير وتعبيد  
الطرق وإقامة الكبارى فى أنحاء الامبراطورية ،  
من آثاره الباقية عمود تراجان ومبنى الفورام  
المعروف باسمه .

**تراجيديا :** كلمة اصطلاحية عن أصل  
يوناني بمعنى أغنية الماعز ، تطلق على المسرحية  
الحزينة أو المأساة ، التى يدور موضوعها حول  
أحداث تثير الألم والحزن ، وهو لون مسرحى كان  
شائعاً فى العصر الاغريقى وكان أرسطو يعتبر  
التراجيديا وسيلة لتطهير عقول ونفوس النظارة  
لما تثيره من عواطف انسانية نبيلة ، وتنتهى  
المسرحية عادة بفاجعة ، وتعتبر تراجيديات  
شكسبير أجل أعماله : وأبرزها مكبث ويوليوس  
قيصر وهملت والملك لير .

**ترافلجار :** لفظ هو تعريف للاسم العربى  
« طرف الاغر » يطلق على رأس يقع فى الجنوب

وفاة الاميرال نيلسون على ظهر سفينة القيادة فكتورى  
بصد انتصاره فى معركة ترافلجار ( طرف الاغر )

الكبرى كافية لتعرض نظام التدويل كما حدث فى  
عام ١٩٢٠ حين أصدر مؤتمر الحلفاء قراراً بتدويل  
مدينة دانزج الألمانية ، أو تدويل مدينة طنجة فى  
عام ١٩٢٣ باتفاق تم بين أربع دول هى بريطانيا  
وفرنسا واسبانيا وايطاليا ، وأصبح حق التدويل  
مما تنفرد به هيئة الأمم المتحدة باعتبارها ممثلة  
للمجتمع الدولى ومن قراراتها فى هذا الشأن  
تدويل مدينة القدس القديمة فى ٢٩ نوفمبر  
١٩٤٧ غير أن الجانب العربى رفض القرار وأدت  
الحرب التى نشبت فى العام التالى الى اعماله .

**تذهيب :** استخدام المداد الذهبى فى

الزخرفة ؛ وهو من الفنون الاسلامية المتقدمة ،  
ويستخدم المداد الذهبى منفرداً أو مع غيره من  
الاصباغ ، وقد ارتبط فن التذهيب بتاريخ الخط  
العربى وتطوير أساليبه وتجميله وقد استخدم  
التذهيب خاصة فى زخرفة صحائف القرآن  
وأوائل السور كما استخدم فى تزيين المخطوطات  
ذات القيمة الفنية والأدبية ، واشتهر كثير من  
المذهبيين لا سيما فى المشرق ، وأكثر مشاهير  
المذهبيين من مشاهير الخطاطين ، ويدرس التذهيب  
باعتباره فناً متصلاً بالخط العربى .

**تذييل :** التذييل ( من الذيل ) فى الاصطلاح

يعنى اضافة ذيل المؤلف من المؤلفات ، وهذه  
الاضافة تكون فى العادة مادة جديدة لم يتضمنها  
المؤلف الاصلى كان يوضح ذيل على كتاب فى  
التاريخ يمتد الى سنوات لم يصل اليها المؤلف  
الاصلى بحيث يبدأ الذيل من حيث انتهى الكتاب ،  
كما يعنى التذييل التوسع والتكميل والشرح  
والتعقيب ، وقد وضعت ذبيل على أكثر كتب  
التاريخ الكبرى فى المكتبة العربية .

**تراجان :** امبراطور روماني ( ٥٢ أو ٥٣ م

- ١١٧ م ) يصرف بالاسم  
اللاتينى ماركوس اوليوس  
تراجانوس ، ولد بالقرب من  
اسبيلية ( اسبانيا ) ، بدأ  
حياته جندياً وخدم فى اسبانيا  
والشام ، تيناه الامبراطور  
نيرفا ، عين قنصلاً عام ٩١ م

الامبراطور الرومانى  
تراجان



انتاج أجهزة صغيرة الحجم كالأجهزة والبسجل ،  
ويصنع من مواد شبه موصلة كالسيلكون  
والجرمانيوم ، ينسب اختراعه  
في عام ١٩٤٨ لفريق من  
الباحثين الأمريكيين وهم باردين  
وبراتين وشوكل الذي منحوا  
( جماعة ) جائزة نوبل في



جهاز ترانزستور

الفيزياء ١٩٥٦ • يصطى  
الترانزستور تكويرات تصل الى  
مائة مرة ، كما يتميز بالاستجابة المباشرة بمجرد  
توصيل الجهاز بمصدر الطاقة بخلاف التيار  
الكهربي •

**ترانسلفانيا :** اقليم جبلي يتوسط حوض  
نهر الدانوب بأوروبا الشرقية يسكنه خليط من  
الألمان والمجر والرومان ، ضم الى رومانيا بعد  
الحرب العالمية الأولى عام ١٩٢٠ فأصبح موضع  
نزاع دائم بين رومانيا والمجر ، وبعد اتفاقية فيينا  
عام ١٩٤٠ بين المجر والمحور استعادت المجر أكثر  
الاقليم ، أهم مدنه كلوج وبراسوف ، عدد سكانه  
٣٢٢ م ن وتشتمل موارده : الحديد والزنك  
والرصاص والكبريت فضلا عن أخشاب الغابات  
والمراعي والكروم •

**ترانسيت :** ١ - اصطلاح يستخدم في  
التجارة والمواصلات الخارجية بمعنى حق المرور  
في اقليم دون التوقف فيه ، وتختلف الفترة التي  
يسمح فيها للمسافر ( أو للبضائع ) بالتواجد على  
أرض هذا الاقليم ، كما ان المسافر لا يحتاج الى  
تأشيرة دخول عادية •

٢ - ترانسيت اسم عرفت به منذ عام ١٩٦٠  
مجموعة من الأقمار الصناعية الأمريكية أطلقت  
لفرض دراسة الملاحية في الفضاء الخارجي •

**تراويج :** في الاصطلاح الاسلامي ،  
التراويح صلاة تقطوع خلال شهر رمضان ، وهي  
عشرون ركعة ، وقتها بعد صلاة العشاء وينتهي  
هذا الوقت بطلوع الفجر ، وفي أثناء أدائها يجلس

الغربي - لاسيلفانيا : اشتهر بالحركة البحرية التي  
جزت على مياهه في ٢١ أكتوبر ١٨٠٥ وانتصر  
فيها الأدميرال الانجليزي نيلسون على الأسطول  
الفرنسي الأسباني ، وفيها قتل نيلسون بقذيفة  
طاشة • يطلق اسم ترافالجار على أحد ميادين  
لندن الفسيحة ويتوسطه عمود وتمثال نيلسون •

**تراقيا :** اقليم جغرافي يقع جنوب شبه  
جزيرة البلقان ويمتد من البحر الأسود الى شمال  
اليونان ، ينقسم جغرافيا الى تراقيا الشرقية  
والغربية ، كانت تراقيا أرضا تركية خلال أربعة  
قرون منذ استيلاء العثمانيين على القسطنطينية  
في عام ١٤٥٣ ، وبدأ أول تقسيم لها بعد حرب  
البلقان عام ١٩١٢ حين استولت بلغاريا على  
الاقليم الغربي ثم استولت اليونان بعد الحرب  
العظمى على جزء من هذا الاقليم في الحرب العظمى  
حتى حدود القسطنطينية الا أن تركيا استعادت  
القسم الأكبر من تراقيا الشرقية في عام ١٩٢٣ •

**ترام :** عربات تسير في شوارع المدن على  
قضبان حديدية لنقل الركاب وتدار بالكهرباء ؛  
يرجع استخدام الكهرباء في تسير عربات الترام  
الى مستهل هذا القرن وهو التاريخ الذي مدت  
فيه خطوط الترام بالقاهرة ، وبذلك بطل استخدام  
ترام الخيل وهو عربات تجرها الخيل على قضبان  
حديدية استخدمت لأول مرة بمدينة نيويورك  
في عام ١٨٢٢ وانتشرت بعد ذلك في أكثر  
المواضع الكبرى • يستخدم في تسير قاطرة  
الترام تيار كهربائي مستمر بواسطة شبكة من  
الأسلاك المشحونة بالكهرباء تستمد من مولدات  
كبرى ، ويمر التيار الى صندوق القيادة ومنه الى  
المحركات ، ولكل عجلة من عجلات القاطرة محرك  
خاص بها ؛ وأصبح الترام وسيلة موقفة في  
المواضع المزدهرة لا سيما بعد انتشار استخدام  
السيارات الخاصة مما أدى الى الاستعاضة عن  
الترام بعربات « الترولي باس » أو ترام تحت  
الأرض أو الترام الهوائي لا سيما في قلب المدينة •

**ترانزستور :** جهاز الكتروني يقوم مقام  
الأنابيب الالكترونية الزجاجية المفرغة فمن ثم  
كان صغير الحجم بالنسبة لها ودخل بدوره في

منها الغذاء اللازم لنموه ، وتقسم التربة من الناحية الزراعية الى تربة طينية ورملية وجيرية ودبالية بنسب مختلفة ، ولكن التحليل الكيميائي للتربة حدد بطريقة علمية العناصر التي تتكون منها ، وأصبح لهذا أهمية في اختيار النباتات التي توجد فيها عن غيرها على أساس وجود الحد الأدنى للغذاء اللازم لنمو النبات كما أصبح يعتمد في ذلك على اختيار المخصبات الضرورية لسد النقص في محتويات التربة أو لرفع انتاجيتها ، فإذا كانت التربة خلوا من الحد الأدنى من الغذاء



تقاطع رأسى يوضح طبقات التربة

الضروري للنبات ( حسب قانون النهاية الصغرى لغذاء النبات ) اعتبرت من الأرض البور ، والعلم الذي يدرس خصائص التربة يعرف باسم « البيدولوجيا » .

**تربية :** تنمية الكائن الحي حتى يستكمل جميع خصائصه وذلك بتهيئة العوامل الضرورية لنموه ، فتربية النبات تستلزم اختيار التربة الصالحة لنموه ، وتربية الحيوان تتطلب تغذيته والمحافظة عليه وعلاجه من الأمراض التي قد يتعرض لها . والتربية اصطلاحاً علم غايته النهوض بالإنسان الى مرتبة ممكنة من الكمال من حيث سلامة جسمه وتفق عقله واتساع تجاربه وسماحة خلقه ؛ ومن عوامل التربية الدين والتقاليد الشائعة في البيئة ثم التعليم المدرسي . وتعتمد التربية الصحيحة على دراسة علم النفس بصفة خاصة ، إذ بواسطته يتعرف المشتغل بالتربية على مظاهر الطبيعة البشرية فيعمل على توجيهها التوجيه الصحيح . والتربية الاجتماعية تهدف الى النهوض بالمجتمع باعتباره وحدة اجتماعية ، ويكون ذلك عن طريق بث المبادئ القومية الأخلاقية بالاستماتة بالقوانين والمصاحف والاذاعة والمسرح والفنون الجميلة .

المصل بعد كل أربع ركعات للاستراحة ومن ثم سميت التراويح ، وصلاة التراويح سنة مؤكدة للرجال والنساء .

**ترايشكه ، هاينرش فون :** أو ترايتشكه ، مؤرخ الماني ( ١٨٣٤ - ١٨٩٦ ) ولد بمدينة

درسدن وشغل منصب الأستاذية بجامعة كيل وهایدلبرج وبرلين ( ١٨٧٤ ) ، عين في عام ١٨٨٦ في وظيفة المؤرخ الرسمي لمملكة بروسيا خلفاً لمواطنه رانكه ، كان من مناصري حركة



ترايشكه  
مؤرخ الماني

الاتحاد الألماني بزعامة بروسيا ومن دعاة التوسيع الاستعماري ، اتهم بالغلظة في تمجيد بسمارك وأسرة الهوهنزولر وبث الكراهية ضد بريطانيا ، اشتهر بمؤلفه « تاريخ ألمانيا في القرن ١٩ » في خمسة مجلدات ، صدر قبيل وفاته .

**تربيس :** حشرة من رتبة الحشرات الهدية الأجنحة وهي من الآفات الزراعية التي تصيب بعض نباتات الحقل وأشجار الفاكهة ، وتتميز الحشرة هدبية الأجنحة بأن لها زوجان من الأجنحة مستطيلان وينتهيان بأهداب يشبهان الأجنحة ، ولها فم حاص ، منها تربيس العنب وهي حشرة كاملة سوداء تهاجم النباتات وتقاوم بأعداد الأوراق المتساقطة والرش بالمحاليل والزيوت المعدنية ، ومنها تربيس القطن وهي حشرة صغيرة لونها أسمر تتوالد في الربيع وتتغذى بامتصاص عصارة النبات كما تصيب القمح والشعير والقصب وتقاوم بتعميق البذور قبل الزراعة ثم الرش بمادة الباريون أو سلفات النيكوتين وغيرها .

**تربنتين :** مادة زيتية تستعطر من الراتنج المستخلص من أشجار الصنوبر وبعض أشجار الفصيلة الصنوبرية الأخرى وتقتل المادة المستعطرة ٤٠٪ من الراتنج وتعرف بروح التربنتين ، ويعتبر التربنتين مادة أساسية في صناعة البويات فضلاً عن استعماله الأخرى .

**تربة :** التربة في الاصطلاح الزراعي القشرة الأرضية التي ينمو فيها النبات ويستمد



الترعة عن القناة من حيث أن الثانية مجرى محفور لغرض الملاحة ، وقد تصل بين بحرين أو بين نهري كثافة مبدى بفرنسا ، وأقدم الترعة ما أنشأه قدماء المصريين منذ الأسرة الأولى ، وعلى العرب بحفر الترعة وكانت تعرف بالخلجان ، أقدمها خليج أمير المؤمنين الذي كان يسير من الفسطاط الى خليج السويس ، وكان هناك خليج آخر يصل هذا الخليج ببصرة المنزلة . وعنى محمد على الكبير بالاكثار من شق الترعة تنشيطا للزراعة ، وأنشئت بعد ذلك شبكة من الترعة فى الوجهين البحرى والقبلى ، أهمها الرياحات ، وبحر شبين وترعة المنصورة ، والمحمودية ، ثم بحر يوسف ، والابراهيمية والسوهاجية والكلابية . وتعتبر ترعة الابراهيمية من أطول ترعة العالم إذ يبلغ طولها ٣١٨ كيلومترا .

**ترقوة :** الترقوة عظمة تصل عظام الجذع فى الحيوانات الفقيرة بعظام الأطراف ، والترقوة عند الانسان عظمتان يعنى ويسرى تربطان عظام الصدر الاوسط بلوح الكتف ، ونظرا لأن عظمة الترقوة مسترقة بالنسبة لطولها فانها كثيرا ما تتعرض للكسر نتيجة لضربة أو سقطه ويتبع اصابتها ألم شديد مع انحاء الكتف الى الامام لهذا يبغي إعادة الجذع الى وضعه الطبيعي مع الاستلقاء والتزام الهدوء وتعليق الذراع المصابة فى وضع مناسب أو عرض الحالة على الطبيب المختص .

**ترقييد :** احدى وسائل التكاثر الحضرى فى نباتات البساتين ، وذلك بأن يفتخب احد الفروع الطويلة للنبات القريبة من الأرض ثم تحفر حفرة مناسبة ويحنى الفرع المراد ترقيده بعد حزه أو جرحه لتنشيط الفرع المرقد ( بعد دفنه وترك طرفه ظاهرا ) على تكوين جذور عرضية ، وتجرى عملية الترقيد عادة خلال فترة سكون العصارة النباتية ، وبعد أن يتم تكوين الجذور يفصل الفرع عن أصله .

**ترکستان :** اقليم جغرافى يقع فى آسيا الوسطى هرف بأسماء تاريخية مختلفة ، وكان يطلق عليه ابان الفتحة الاسلامى اسم « ما وراء النهر » ، أى نهري سيمون وجيمون ، وترکستان

توماس مالورى مؤلف ملحمة موت آرثر ، ثم أوبرا « ترستان وايزولدا » التى لحنها فاجنر وعرضت لأول مرة عام ١٨٦٥ .

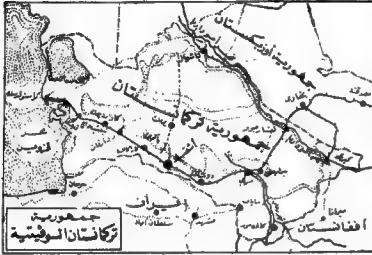
**ترسيب :** عملية كيميائية أو فيزيائية يقصد منها الحصول على مادة صلبة ذائبة فى محلول أو عالقة به ، ففي العملية الكيميائية يتم الترسيب بالتفاعل الناتج من اضافة مادة معينة تعرف بالكاشف الى المحلول فتتجمع المادة المترسبة ( أو الراسب ) فى قاع الأنبوبة ، وقد يتم هذا التفاعل طبيعيا فعندما يصبح البول قلويا مثلا ترسب بعض محتوياته كالفوسفات وأصلاح حمض البوليك ، وفي عملية الترسيب الفيزيائية يتم الحصول على المادة المترسبة أو الراسب نتيجة لعمليات التبخر والبخر والترشيح والتقطير ومن أمثلته ترسيب الملح فى الملاحات بعد تبخر الماء ، وترسيب الطين فى الأريار بعد تقطير ما كان فيها من ماء .

**ترشيح :** عملية كيميائية الغرض منها فصل بعض المواد عديمة الذوبان من السوائل التى تكون عالقة بها كماء النيل المكرة مثلا ؛ أما اذا كانت المادة قابلة للذوبان كالمخ فى الماء فلا يمكن فصلها بالترشيح بل بالتقطير . وفى الحياة اليومية تستخدم أنسجة مسامية كما تستخدم « الأريار » فى ترشيح المياه ؛ وفى معامل الكيمياء يستخدم ورق خاص يعرف بورق الترشيح له مسام غاية فى الدقة لا تسمح بمرور ذرات الاتربة ونحوها . ويمكن تنقية مرشح للماء بوصول الميساء من المواد العالقة بها بامبوابة الماء المكر بعملية « الترويق » اذا كانت هذه المواد عالية الكثافة ، وذلك بترك الماء راكدا وقتا مناسباً ، ترسب فى اثنتائه هذه المواد وتتجمع فى القاع .



**ترعة :** مجرى محفور يستمد ماءه من النهر لغرض الاستقاء أو الري . كترعة الاسماعيليه التى يسقى فرعها مدينة بور سعيد أو ترعة الابراهيمية التى تروى محافظة اسيوط ، وتختلف

وتجاور ايران وأفغانستان من الجنوب ،  
وأوزبكستان من الشرق ، مساحتها ١١٨ ألف كم



مواطن تركماني معاصر

تغطي الجانب الأكبر منها صحراء « قره قوم » ،  
ويبلغ عدد سكانها ١,٨ م ن أكثرهم من قبائل  
التركمان المسلمين بينهم ١٧٪ من الروس ، وقد  
انضمت تركمانستان إلى الاتحاد في عام ١٩٢٤ ،  
تطور إنتاجها الزراعي اعتمادا على الري الصناعي  
فشملت محصولاتها القطن والقمح والذرة فضلا  
عن الثروة الحيوانية وأصهار ماشية الألبان والحیول.  
العاصمة شخاباد أو اشقباد والمدن الأخرى مرو  
وهي مدينة إسلامية قديمة •

### تركيا (١) : جمهورية أوروبية أسيوية

يفصل بين اقليهما بحر مرمرة وبوغازا البوسفور  
والدردنيل ، تبلغ جملة مساحتها ٣٠١ ألف كم  
منها ٩٠٪ في آسيا وتشمل ما يعرف بالأفضول  
أو آسيا الصغرى وتجاور حدود ايران وجمهوريات  
سوريا والعراق ثم جورجيا وأرمينيا السوفيتيتين ؛  
أما تركيا الأوروبية فتجاورها بلغاريا واليونان •

يعتمد اقتصاد تركيا أساسا على الزراعة التي  
يشتغل بها أكثر من ٧٠٪ من عدد السكان ،  
ويتميز الانتاج الزراعي بأنه يشتمل على عدد من  
الغلات المتخصصة منها التبغ والزيتون ( وزيته )  
والبنديق واللوز والأفيون والفاكهة المجففة لا سيما  
العنب والتين . بالإضافة إلى الحبوب ، كما تشتمل  
الثروة الحيوانية الكبيرة ٣١ م رأس من الغنم •

كلمة فارسية بمعنى بلاد الترك ، ويقسم الاقليم  
إلى التركستان الشرقية ( أو الروسية منذ  
القرن ١٩ ) وعاصمته طشقند والتركستان  
الغربية ( أو الصينية ) وعاصمته كشمير ، وكان  
هذا الاقليم هدفا للغزو الروسي إبان القرن ١٩ ،  
وقد تحول بعد قيام الاتحاد السوفيتي إلى جملة  
جمهوريات تشمل : أوزبكستان وتركمانستان  
وتاجكستان وقازقستان • أما التركستان  
الشرقية فأصبحت جزءا من ولاية سنكيانج  
الروسية •

### تركمانستان : إحدى جمهوريات الاتحاد

السوفيتي الأسيوية ، تطل على بحر قزوين



بعض رعاة التركمان



و ١٣ م رأس من  
الماشية فضلا عن  
٢٢ م رأس من  
الماغز بما في ذلك  
العنز الذي ينتج  
صوف الموهير ،  
بينما تشمل الثروة  
المعدنية الفحم  
والكروم والمنجنيز  
والزئبق .

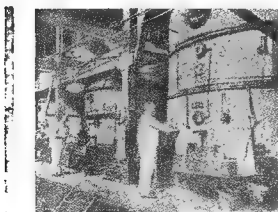
العاصمة  
السياسية : أنقرة  
( ٦٥٠ ألفا ) ،

والعاصمة التجارية والثقافية اسطنبول ( ١٥٥  
م ن ) والمدن الأخرى تشمل : أزمير ، بروسة ،  
اسكي شهر ، أدنة ، قونية ، وقيصري ، وتبلغ  
جملة السكان ٣٠٣ م ن .

تنسب تركيا أو دولة الأتراك العثمانيين الى  
مؤسسها الأول عثمان وذلك حول عام ٧٠٠ هـ

وفي عهد ابنه مراد الأول تحولت فتوحاته الى  
البلقان وانتقلت عاصمة الدولة الى أدنة حتى  
افتتح السلطان محمد الثاني مدينة القسطنطينية  
( اسطنبول ) في عام ١٤٥٣ م ، ومد عقيدة سليم  
الأول الفتوحات العثمانية الى مصر والعراق وفارس ،  
وانتقلت الخلافة العباسية الى السلاطين العثمانيين ،  
وبلغت الامبراطورية العثمانية قمة مجدها في عصر  
سليمان القانوني المتوفى عام ١٥٦٦ م ) ،  
ومنذ القرن ١٨ م بدأت مرحلة الانحسار حتى  
عرفت الامبراطورية باسم رجل أوروبا المريض ،  
وبلغ هذا الجزر مداه في عام ١٩١٨ باحتلال  
الحلفاء اسطنبول ، وبدأت مرحلة جديدة بقيام  
الجمهورية في عام ١٩٢٣ والغاء الخلافة وانتقال  
العاصمة الى أنقرة .

**تركيز :** في الكيمياء التركيز زيادة نسبة  
الذائب الى المذيب دون أن يصل الى حد التشبع ،  
وفي الصناعة يستخدم التركيز في تكثيف بعض



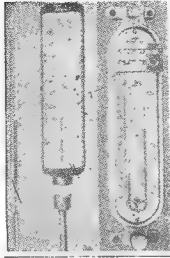
أجهزة تركيز السكر باستخدام التبخير

أب	baba, پدر	١١٠ پدر
ابن	oğul	لؤغول
ابني	oğlum	أؤظم
ابن الأم ، ابن الأخت	yegen	يغين
ابن العم ، ابنة العم	amcazade	عميت زاده
ابن الخال ، ابنة الخال	dayızade	دائي زاده
العم	kardeş, birader	قارديش ، برادر
الأخ الكبير	ağabey	آغابي
أخت	hemşire, kız kardeş	همشير ، كيز قارديش
الأخت الكبيرة	abla	آبلا
أم	anne, ana	آني ، آنا
امراة مسنة	koca karı	قوجا قاري
بنت	kız	كيز
جد	dede, büyük baba	دده ، بويوك بابا

كلمات تركية مكتوبة بالحروف العربية واللاتينية  
وما يقابلها باللغة العربية

( ١٣٠٠ م ) ولم تلبث أن تحولت الى امارة قوية  
في عهد ابنه أورخان وأصبحت بروسة عاصمة لها

الوسط الذي يوجد به الترمومتر كالقلم مثلا ، فان عمود الزئبق يرتفع تبعا لذلك ، وتميز درجة الحرارة بالعلامات المدونة على الأنبوبة . تستخدم في العالم ثلاثة أنواع من الترمومترات جميعها تستخدم الزئبق ، الا انها تختلف



نوعان من أجهزة الترمومتر لأغراض مختلفة

من حيث درجتي تجمد الماء وغيلائه ، وأكثرها انتشارا مقياس الستجراذ « المئوي » الذي اعتبر حدها الصفر والمائة ، ثم مقياس « الفارنهایت » الذي اعتبر درجة التجمد ٣٢ والغليان ٢١٢ ثم مقياس « رومير » وهو قليل الانتشار واعتبرت درجة التجمد الصفر والغليان ٨٠ . ويمكن تحويل درجة الفارنهایت الى الستجراذ بطرح العدد ٣٢ من الدرجة وضرب الحاصل في ٥/٩ ؛ وتستخدم لأغراض علمية أو صناعية معينة مقاييس حرارية تحتوي على سوائل أسرع تسددا من الزئبق كالكحول .



ترمومتر طبي

**قرنت : ١ -** نهر بالجزيرة البريطانية يقع في الاقليم الأوسط يبلغ طوله ١٢٠ م ينبع من سترادفورد ويسير شرقا مكونا مع الأوز مجرى نهر الهمبر الذي يصب في بحر الشمال .

**٢ -** شبكة من المجاري المائية الصناعية الأمريكية تربط بحيرتي أونتاريو وهورني في كندا وتستخدم في توليد الطاقة الكهربائية .

**٣ -** قرنت أو ترنتو بلدة نسوية تقع اليوم في داخل حدود إيطاليا الشمالية ، اشتهرت بالمجمع الذي عقدهت بها الكنيسة الكاثوليكية بين عام ١٥٤٥ و ١٥٦٣ .

المحاليل كالبين وذلك بسحب نسبة من الماء الذي يحتوي عليه اللبن الطبيعي لفرض حفظه لمدة أطول لا سيما اذا أضيف اليه السكر ، ويستخدم التركيز في صناعة الاشربة السكرية (الشربات) فيضاف الماء إليها في حالة استعمالها ، كما يستخدم في صناعة الحساء المحفوظة فيساعد الملح المركز على حفظها لحين استعمالها .

**الترمذي :** اسم جماعة من الفقهاء ينقسمون

الى بلدة ترمذ التي تقع اليوم على الحدود الشرقية لجمهورية أوزبكستان ، من أشهرهم : الترمذي المحدث وهو أبو عيسى محمد بن عيسى ( ولد ٢٠٩ هـ - ٨٢٤ م ) كان ضريرا وتفرغ الى علوم الحديث وأدرك بعض مشاهير المحدثين منهم البخاري وأبو داود السجستاني ، ورحل في طلبه الى خراسان والعراق والحجاز ، تشمل مؤلفاته « الجامع الصحيح » و « الشمائل النبوية » توفي ٢٧٩ ( ٨٩٢ م ) ؛ ومنهم أبو عبد الله محمد بن علي الترمذي الفقيه الحنفي المتوفى ٢٨٥ هـ ( ٨٩٨ م ) .

**ترمس :** نبات من العائلة البقلية تستعمل بذوره غذاء ؛ يبلغ ارتفاعه نحو المتر ؛ ساقه مستقيمة وأزهاره زرقاء وبعضها أبيض ؛ يزرع الترمس في الأرض الرملية على حافة الصحراء أو الترع ، كما ينمو برياً ، ويوجد في الوجه القبلي بمصر ، وتؤكل بذور الترمس بعد نقعها في الماء الجاري نظرا لمرارتها ثم تملح . تنسب الى الترمس فوائد طبية كعلاج حمى النيل وقتل الديدان ، كما تستخدم بقايا نباته سمادا للأرض الرخوة .

**ترمومتر :** جهاز صغير يستخدم لقياس

الحرارة ، أو على الأصح لمقارنة حرارة جسم بآخر . وتتكون الأنواع الشائعة من الترمومتر من أنبوبة شعرية تنتهي بحوض يحتوي على زئبق يصل الى ارتفاع معين من الأنبوبة بعد تقيفها من الهواء وسدها من أعلى . فإذا ارتفعت درجة الحرارة في

## تروتسكى ، ليون : زعيم شيوعى روسى

يهودى ( ١٨٧٩ - ١٩٤٠ ) اسمه الحقيقى داود



برونشتاين ولد  
ببلدة بيلطاوه  
واشترك فى الحركة  
الروسية السرية  
وفى عام ١٩٠٠  
نفى الى سيبيريا  
ولكنه هرب وعاد  
الى روسيا بعد  
انقلاب عام ١٩١٧  
واشترك فى تنظيم  
الثورة مع لينين ،

تروتسكى الزعيم الشيوعى اليهودى

وبعد وفاة هذا الأخير فى عام ١٩٢٤ دب الحلاف بينه  
وبين ستالين وفى العام التالى طرد من المجلس الأعلى  
للحزب الشيوعى ثم من الحزب ونفى الى القوقاز  
ومنه هرب الى تركيا وانتهى به المطاف الى  
المكسيك حيث لقى حتفه اغتيالاً .

## ترولوب ، أنطونى : روائى انجليزى

( ١٨١٥ - ١٨٨٢ ) ولد فى لندن ودخل فى خدمة

مصلحة البريد  
وأوفد الى الخارج  
فى مهام خاصة  
وشملت زياراته  
جزر الهند الغربية  
ومصر وجنوب  
افريقيا وغيرها ،  
ينسب اليه  
تأليف نحو  
من خمسين



ترولوب الروائى الانجليزى

رواية طويلة تنقسم الى مجموعتين ، الأولى  
تصور الحياة فى مقاطعة بارست شاير والثانية  
ذات طابع سياسى ، من هذه الأخيرة « فنياس  
فين » ، « رئيس الوزراء » ومنها كذلك « الحارس » ،  
« مدرسة الدكتور ورتل » ؛ كما ان زوجته قد  
توفرت على التأليف بعد رحلة زوجها الفاشلة

## ترنتون : مدينة بالولايات المتحدة وعاصمة

ولاية نيوجيرسى ، تشتهر بصناعة الحزف . عدد  
سكانها ١٢٥ ألفا .

## ترنسفال : احدى الولايات المكونة لجمهورية

جنوب افريقيا وتقع فى أقصى شمال الاتحاد ،



مناجم الذهب الشهيرة بولاية ترنسفال

تجاورها مستعمرة موزمبيق البرتغالية فى الشرق  
وفصلها اللمبوبو عن روديسيا الجنوبية ،  
مساحتها ١١٠ ألف كم وعدد سكانها ٢٦٣ بينهم  
نسبة كبيرة من البوير لهذا كانت اللغة الافريكانية  
لغة رسمية ثانية بجانب الانجليزية ، يمتد  
اقتصادها على تمدن الماس والحديد بالإضافة الى  
الثروة الحيوانية ومزارع التبغ والفاكهة ، العاصمة  
بريتوريا ( وهى فى الوقت نفسه عاصمة الاتحاد )  
وأهم المدن جوهانسبرج .

## تروبادور : اسم شاع

فى القرون الوسطى وأطلق على  
طائفة من منشدى الأغاني الذين  
انتشروا فى اسبانيا وجنوب  
فرنسا وإيطاليا لاسيما ابان  
القرن ١٢ م ( السادس عجرى )  
كانوا يستخدمون الشعر  
الرومانسى والشعر الرعوى فى  
أغانيهم بمصاحبة آلة موسيقية  
ذات خمسة أوتار ، وتدور  
أغانيهم حول الحب وتجييد  
الأبطال ، يذكر بعض الباحثين  
أن شعر وأغانى التروبادور أثر  
من آثار الأدب والموسيقى  
الأندلسية التى كانت مزدهرة  
باسبانيا فى ذلك العهد .



التروبادور أو منشد  
الأغاني فى القرون  
الوسطى



**ترومب، مارتن : اميرال هولندي**

(١٥٩٧-١٦٥٣) من مشاهير البحر الأوروبيين ، يذكر انه انتصر في ثلاثين



ترومب

معركة بحرية ، ففي عام ١٦٣٩ هزم الاسطول الاسباني ثم هزم اسطولا اسبانيا برتغاليا في العام نفسه ، اشتهر في

نوفمبر ١٦٥٣ بالهزيمة التي اوقعها بالاميرال الانجليزى روبرت بليك ، ويقال انه كان يشق بحر المانش وقد وضع على أعلى سارية سفينته مكنسة يرمز بها الى انه قد اكتسح جميع أعدائه على مياه البحار ؛



ترومب الابن

وهو غير ابنه كورنيلوس فان ترومب (١٦٢٩ - ١٦٩١) الذي انتصر بنوره على الاسطول الانجليزى الفرنسى المتحد في يونيو ١٦٧٣ .

الى امريكا ، من مؤلفاتها « الصادات المنزلية للأمريكيين » ، « زواج الأملة » .

**ترومان ، هارى شيب : سياسى امريكى**

والرئيس ٣٣ للولايات المتحدة (١٨٨٤ - ١٩١٢) ولد بولاية ميسورى ودرس الحقوق واشترك في الحرب المظلى ، انتخب عضوا بمجلس الشيوخ ١٩٣٤ ، ونائبا للرئيس روزفلت ١٩٤٤ وعلى اثر وفاته ١٩٤٥ ( قبل نهاية رئاسته ) خلفه في منصب الرئاسة واعيد انتخابه ١٩٤٨ ، ارتبط اسمه بالقاء أول قنبلة ذرية في التاريخ على مدينة هيروشيما اليابانية في ٦ اغسطس ١٩٤٥ ، كما ارتبط اسمه بالاعتراف بدولة اسرائيل على ارض فلسطين العربية في ١٥ مايو ١٩٤٨ ثم استخدام نفوذه السياسى لقبولها عضوا بهئة الامم المتحدة في العام التالى ، كما انه اشعل نار الحرب الكورية في ابريل ١٩٥١ . يطلق اسمه على احدى المنشآت الصهيونية بفلسطين المحتلة .

**ترومبيت : الترومبيت ومثلها الترومبون**

آلة من آلات النفخ النحاسية من نوع البوق وكلتاها من آلات الموسيقى الأوركستراية،



آلة الترومبيت

وتتألف الترومبون من أنبوبة تلوى مرتين تنتهى بفتحة واسعة وتحدث النفثات بواسطة ابوبة داخلية متحركة ، ونفثات الترومبيت أكثر جهورية من الترومبون .

**ترونيهيم : عاصمة النرويج القديمة ، وهى**

ميناء حامة تقع على الفيورد السسمى باسمها فى الاقليم الاوسط للبلاد ، تعتبر مركزا صناعيا تشمل منتجاتها وصادراتها الاسماك المحفوظة ولب الاخشاب وخام النحاس فضلا عن أنها مركز لصناعة السفن . عدد سكانها ٥٥ ألفا .

**ترياق : كلمة فارسية الأصل يقصد به عقار**

يمطى علاجا للصابغ بالتسمم لحاصيته وهى أنه يعادل تأثير السم ويجهب مفعوله ، فمن ثم كان لكل نوع من السموم ترياق خاص ؛ وبصفة عامة يعتبر النشادر ترياقا للسموم الحمضية والحل ترياقا للسموم القلوية .

**ترياقون : ١ - اسم يطلق على قصرين من**

العصر الملكى فى فرنسا كلاهما باحدى ضواحي



قصر الترياقون الصغير باحدى ضواحي باريس

باريس وارتبط قصر ترياقون الصغير باسم مدام بمبادور عشيقه لويس الخامس عشر .



القاطرة البخارية  
التي اخترعها

تريفيثيك في عام ١٨٠١

صنع محرك بخاري يصل بالضغط العالي وفي آخر عام ١٨٠١ نجح في تسير أول عربة تحمل أشخاصا وتدار بضغط البخار كما استخدم ضغط البخار في آلات حفر الصخور والآلات الزراعية ، وهو الذي مهد الطريق لاستيفسون رائد السكة الحديدية .

### تريفيثيان : أسرة انجليزية برز فيها عدد

من رجال الفكر والثقافة ، منها ( ١ ) سير تشارلي تريفيثيان ( ١٨٠٧ - ١٨٨٦ ) كان حاكما لمدراس ( الهند ) ثم وزيرا للمالية ، تزوج أخت المؤرخ لورد ماكولي وأنجب ابنا هو ( ٢ ) سير جورج أوتو تريفيثيان ( ١٨٣٨ - ١٩٢٩ ) تولى وزارة أيرلندا واسكتلندا واشتغل بالتأليف الأدبي والتاريخي من كتبه : حياة ورسائل ماكولي ،



تريفيثيان

تاريخ فوكس ، الثسورة الأمريكية في ٦ مجلدات . أنجب ثلاثة أبناء هم ( ٣ ) سير تشارلي فيليب م . ( ١٨٧٠ - ) كان وزيرا للتربية في حكومات

رامزي ماك دونالد الثلاثة ( ٤ ) روبرت ( ١٨٧٢ - ) مؤلف مسرحي ومترجم للأدب الاغريقي ( ٥ ) جورج ماكولي تريفيثيان ( ١٨٧٦ - ١٩٦٢ ) أشهر الاخوة الثلاثة ، تعلم بجامعة كمبرج وخدم في الحرب العظمى بإيطاليا ، شغل منصب الاستاذية للتاريخ الحديث بجامعة كمبرج ( ١٩٢٧ - ١٩٤٠ ) تشمل مؤلفاته : تاريخ إنجلترا ، تاريخ إنجلترا الاجتماعي ، التاريخ البريطاني ابان القرن ١٩ ، وله سير حياة لورد جراي ، برايت ، واتو تريفيثيان ، ( والده ) .

### تريفيثيوم : نبات زهري من العائلة الزنبقية

موطنه الاصل أمريكا الشمالية وبعض أنحاء

٢ - معاهدة تريانون اتفاقية عقدت بين الحلفاء في الحرب العظمى ( باستثناء الولايات المتحدة وروسيا والمجر ) وقمت بقصر تريانون السالف الذكر وقضت بان تستولى رومانيا على القسم الاكبر من اقليم ترانسلفانيا ، وأن تضم يوغوسلافيا كرواتيا وسلوفينا ، وأن تضم سلوفاكيا وروثينيا الى تشكسلوفاكيا .

### تريفيثي في : سياسي نرويجي معاصر

( ١٨٩٦ - ) برز اسمه في عام ١٩٤٦ حين انتخب اول أمين عام لهيئة الأمم المتحدة على اثر تكوينها ، ولد بمدينة أوسلو ودرس القانون واشتغل بالمحاماة ، عين وزيرا للعدل عام ١٩٣٥ ، هرب الى إنجلترا بعد احتلال بلاده ١٩٤٠ ، وبعد عودته تولى وزارة الخارجية حين انتخابه في المنظمة الدولية التي استقال منها ١٩٥٣ وخلفه مواطنه السويدي داج همرشولد ، وعرف بميله الاستعمارية والصهيونية .

### تريستا : ميناء هامة على رأس البحر

الادرياتي ، كانت ميناء النمسا الأولى خلال قرن من الزمان حتى عام ١٩١٨ ، ومنحتها معاهدة فرساي لاطاليا حتى ١٩٤٧ حين قرر الحلفاء تدويل المنطقة والميناء ، وفي عام ١٩٥٤ تقرر ضم الميناء الى ايطاليا مع جزء من المنطقة المحيطة بها والباقي الى يوغوسلافيا ؛ عدد سكانها ٣٥٠ ألفا .

### تريفيثيك ، ويتشارد : مهندس ومخترع

انجليزي ( ١٧٧١ - ١٨٨٣ ) بدأ حياته مهندسا للتعدين بقاطعة كورنول فعمل على تحسين جهاز سحب المياه من المناجم العميقة ثم ابتدع آلة تعمل بالضغط المائي وذلك قبل أن ينتقل الى استخدامات البخار ، وفي عام ١٨٠٠ نجح في



المهندس الانجليزي  
تريفيثيك

استخدامات البخار ، وفي عام ١٨٠٠ نجح في





ثلاثة أوضاع لرياضة التزحلق على الثلج

## تزحلق : ١ - التزحلق

على الجليد من الألعاب الرياضية الشائعة في الدول الشمالية لا سيما النرويج وسويسرا والنمسا وكندا ، ويشمل التزحلق الانحدار من المرتفعات المغطاة بالجليد الصلب والوثب

وعبور الموانع ، ويمكن للألعاب المتدرب أن يشب إلى ارتفاع ١٤٠ قدما ، تستخدم في رياضة التزحلق زحافة على هيئة حذاء مسطح من الخشب طوله نحو مترين وعرضه نحو ١٢ سنتيمتر مقدمته معكوفة إلى أعلى ؛ ويسك اللاعب بمصماتين مدببتين الطرف تفرسان في الجليد ولصق هذين الطرفين قرصان يستعين بهما اللاعب في الصعود وفي التوقف .

٢ - التزحلق على الماء ويستخدم اللاعب زحافة خشبية تشبه زحافة التزحلق على الجليد مثبتة بكل قدم وتربط الزحافة بقارب إلى يسير بسرعة خاصة بواسطة جبل متين ، ويحفظ اللاعب توازنه بواسطة عصا يسكها في يده .

## تزوير : التزوير في الاصطلاح القانوني

جناية تقليد الوثائق الرسمية كأوراق المراسيم والقوانين والامام الحكومية وخاتم الدولة وأختام التمثغات وتوقيعات موظفي الدولة ، كما يشمل التزوير تقليد أوراق المرتبات والسندات والأوراق المصرفية والسراكي والشهادات والعقود الخاصة ، كذلك يشمل التزوير أحداث تغيير في هذه الوثائق من شأنه أن يغير مضمونها ، كذلك يدخل في باب التزوير تدوين أسماء وهمية في السجلات أو اصدار شهادات طبية لاثبات عاهة غير موجودة أو الحلو من عاهة موجودة ، وتعتبر بصمة الاصبع في القانون المصري كالتوقيع ، وتتراوح عقوبة التزوير بين الحبس والاشغال الشاقة المؤقتة والغرامة . وقد بلغت حالات تزوير السندات والشيكات الحكومية في الولايات المتحدة في عام واحد نحو ٤٥ ألف حالة بقيمة الأوراق الزورة ٦١٠ مليون دولار .

وفي قانون الجنائيات المصري ، التزيف هو تقليد ضرب المسكوكات المتداولة قانونا أو عرفا ذهباً كانت أو فضة أو انقاص قيمتها بأخذ جزء من الذهب أو الفضة المشتملة عليه بواسطة مبرد أو مقراض أو ماء الحل أو غير ذلك ، وكذا من طلى مسكوكا بطلاء يصيره شبيها بمسكوكات أكثر من قيمته ، ويعتبر في حكم المزيف من اشترك في تزوير المسكوكات المزيفة ( الزيف ) ، وعقوبة التزيف في القانون المصري تتراوح بين الاشغال الشاقة والسجن والغرامة .

## تساليا : اقليم يقع في شمال اليونان ويطل

على بحر ايجه ، وهو جغرافيا سهل منبسطة



فتاة من اقليم تساليا اليوناني

خصيب تحيط به سلسلة من الجبال، كان يتبع ولاية مقدونيا منذ أن استولى عليه فيليب الثاني المقدوني عام ٣٤٤ ق.م وذلك خلال الحكم الروماني ، استولى عليه البنادقة ثم ضم إلى الامبراطورية

العثمانية منذ عام ١٣٥٥ حين استقلاله وضمه إلى اليونان ١٨٨١ ، من مدنه لاريسا ومغنيسيا وتريكاللا ، مساحته ٦٠٠٠ كم وعدد سكانها ٦٩٤ ألفا .

**تسامي :** التسامي من السمو بمعنى الصعود والارتفاع .

**تزيف :** التزيف في الاصطلاح القانوني جناية تقليد العملة المتداولة من معدنية وورقية ،

جهاز الفونوغراف الذي تطور الى جهاز الجرامافون باستخدام اقراص شمعية دائرية تسجل عليها الأصوات لاستعادتها بعد ذلك بواسطة ابرمتحركة تحدث ذبذبات مختلفة الصق ، وذلك على أساس تحويل طاقة الموجات الصوتية الى طاقة كهرو - ميكانيكية تتحول عند الاستعادة الى موجات صوتية ، وحول عام ١٩٢٥ تطورت عملية تسجيل الصوت باستغلال المجال المغناطيسي وعلى أساس ذلك ابتكرت أجهزة تسجيل الصوت الحالية والتي كانت تستخدم شرائط من الورق ( من ابتكار فرناندو الارجنطيني ) ثم لفائف من السلك المعدني المبروم ( من ابتكار كادراس الروسي الاصل ) ثم شرائط من البلاستيك ( ماركوني - ستيل ) ، وهي الشائعة في الوقت الحاضر .

**تسعة جبرية :** تحديد السلطات أسعار الحاجيات الضرورية على أساس التكاليف مع ربح معقول للمنتج والتاجر حتى تتلاءم هذه الأسعار مع القدرة الشرائية للطبقات الشعبية ، وتقوم بهذه المهمة لجان فنية خاصة تقبع وزارة الاقتصاد أو التموين وهي التي تنشأ عادة ابان الحرب أو خلال الأزمات ، والهدف من ذلك هو الحد من استغلال المنتجين وتلاعب التجار بدافع من الطمع والجشع ودون اعتبار للعوامل القومية أو الانسانية ، بدليل أن الدولة قد تضطلع بدفع فروق أسعار لبعض الحاجيات الضرورية لتكون في متناول جميع الطبقات كالحبز .

**تسلا ، نيكولا :** مخترع كرواتي الاصل



المهندس والمخترع الكرواتي الاصل نيكولا تسلا

أمريكي التجنس ( ١٨٥٧ - ١٩٤٣ ) هاجر الى الولايات المتحدة عام ١٨٨٤ وعمل في شركة أديسون بولاية نيويورك ، تنسب اليه عدة اختراعات تشمل المحرك المصروف باسمه ومحول كهربائي ونظام خاص للموصلات اللاسلكية .

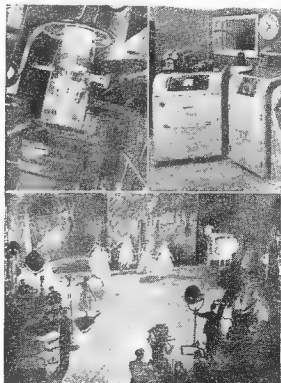
**تسمان ، ايل جانتزون :** رجل بحر ومستكشف هولندي ( ١٦٠٣ - ١٦٥٩ ) ، برز اسمه في عام ١٦٤٢ حين أرسله فان ديمن حاكم جزر الهند الشرقية (اندونيسيا حاليا) لاستكشاف

١ - في الكيمياء : التسمام اصطلاح يقصد به عملية تحويل مادة جامدة الى حالة غازية برفع درجة حرارتها ، ويتصاعد البخار الناتج الى أعلى لغرض تبريده باستخدام مكثف يتركب من أنبوبة طويلة يمر بها البخار محاطة بأنبوبة يمر بها تيار من الماء البارد للحصول على مادة جامدة .

٢ - في علم النفس : التسمام أو الأخلاء اصطلاح يقصد به تصعيد الدافع الغريزي الفطري الى أهداف سامية تتناسب مع ظروف المجتمع الانساني المتحضر ، لهذا يعتبر التسمام من الأساليب التربوية لتهديب الطبائع واصلاح المنحرف منها .

**التستري :** صوفى اسلامي من القرن الثالث الهجري ، وهو أبو محمد سهيل ابن عبد الله التستري نسبة الى مدينة تستر ( أو شوستر ) التي تقع نهر دجيل في الشرق من شط العرب ، ولد بها ٢٠٠ هـ ( ٨١٥ م ) ، قد كان من أشد زعمائه ورعا واعبدهم وأزهدهم ، ثم عاش بالبصرة منفيا ، وهو يعتبر شيخ ابن العربي ، له رقائق المجلدين في التصوف ، وتفسير مختصر للقرآن . توفي ٢٨٣ هـ ( ٨٩٦ م ) .

**تسجيل الصوت :** بدأت أول محاولة ناجحة لتسجيل الصوت في عام ١٨٧٥ باختراع أديسون



مراحل عملية تسجيل الصورة والصوت في التلفزيون

التسمم عن طريق الأنف أو الفم أو الجلد ، ففي الحالة الأولى يكون التسمم نتيجة لاستنشاق غاز



اربعة أنواع من النباتات البرية السامة

سام مثل أول أكسيد الكربون ويساعد على التعرض للاصابة كون الغاز لا لون ولا طعم ولا رائحة له ، أو استنشاق الرصاص أو أملاحه ويصاب به عادة العاملون في المطابخ الآلية أو النقاشون ؛ وأكثر حالات التسمم شيوعا هي التي تكون نتيجة لتناول طعام ملوث بالمجراثيم أو بمواد كيميائية ضارة ، من ذلك الاطعمة المحفوظة الفاسدة والأسماك الصدفية واللحوم الملونة وأنواع عديدة من النباتات مثل عش الغراب فضلا عن التسمم الذي هو نتيجة لادمان المشروبات السكوية ، وفي جميع هذه الحالات يشعر المصاب بالوار والصداع والغثيان وقصر التنفس وقد التوازن والتشنج أو التبلد أو بعضها ؛ كما يحدث التسمم عن طريق الجلد بحقن مادة سامة أو لدغ بعض الحشرات كالعقارب والثعابين والعناكب .

**تسمم يولي :** حالة مرضية يكون سببها وجود البول في الدم ، ويحدث هذا نتيجة لاختراق الكليتين أو فقدانها القدرة على تنقية الدم من شوائبه بسبب تلف الكليتين أو اصابة في حادث أو بسبب السموم ، كما أن التسمم اليولي يكون نتيجة لاحتباس البول أو الاصابة ببعض الامراض المعدية أو الصدمات أو فقد الجسم لنسبة

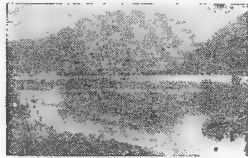
سواحل استراليا فطاف حولها ( أغسطس ) واكتشف الجزيرة المسماة باسمه ( منذ عام ١٨٥٣ ) وأطلق عليها اسم « أرض فان دين » ، ثم اكتشف



تسمان مستكشف هولندي

نيوزيلندا ( في ديسمبر من العام ) وبعض جزر أرخبيل فرنديل ، وفي عام ١٦٤٤ قام برحلة بحرية ثانية اكتشف فيها خليج كريفناريا الواقع في شمال شرق استراليا .

**تسمانيا :** أو طسمانيا ، جزيرة تقع في الطرف الجنوبي الشرقي لقارة استراليا يفصلها عنها بوغاز باس الذي يبلغ عرضه ١٤٠ كم ، وهي من الناحية الادارية إحدى الولايات المكونة



بحيرة ويستر بجزيرة تسمانيا

للكومنولث الاسترالي منذ عام ١٩٠١ ، مساحتها ٢٦٨٢ ألف مم وعدد سكانها ٣٦٥ ألفا ، تصرف باسم تسمانيا منذ عام ١٨٥٣ نسبة الى المستكشف الهولندي تسمان الذي طاف حولها عام ١٦٤٢ وكانت تعرف باسم « أرض فان دين » والجزيرة في مجيئها جبلية مغطاة بغابات تتخللها وديان خصبة تجود فيها زراعة الفاكهة والحضر والحبوب فضلا عن رعاية أسراب كبيرة من الماشية والأغنام، تشمل منتجاتها وصادراتها الأخشاب والصوف والفاكهة المحفوظة فضلا عن ثروة معدنية تشمل الذهب والفضة والقصدير والزنك ، العاصمة هوبارت التي تأسست عام ١٨٤٢ في طرفها الجنوبي الشرقي .

**تسمم :** اصابة الجسم نتيجة لوصول بعض السموم الى باطنه بحيث يتعرض المصاب الى فقدان الحياة مالم يسعف في الوقت الملائم ، يحدث

**تسنج - تشي - تسى :** سياسى صينى من العصر الإمبراطورى ( ١٨٣٩ - ١٨٩٠ ) وهو ابن القائد تسنج كوفان مثل بلاده فى عقد اتفاقية الأفيون ( ١٨٨٥ ) مع بريطانيا .

### تسنج - كو - فان :

قائد صينى إبان العصر الإمبراطورى ( ١٨١١ - ١٨٧٢ ) ، قام بأخماد ثورة التايبنج التى امتدت ١٥ سنة حتى عام ١٨٦٤ ، واشترك معه القائد الانجليزى غوردون فى انتصار نانكينج ، وهو والد السياسى الصينى تسنج تشى تسى .



تسنج كوفان  
عسكرى صينى

### تسو تسونج تانج :

العصر الإمبراطورى ( ١٨١٢ - ١٨٨٥ ) ، قاوم ثورة المسلمين واستولى على مدينة سوشو ، وفيما بين عام ١٨٧٥ و ١٨٧٨ غزا التركستان الشرقية الاسلامية وضمها الى ولاية ستيكيايچ الصينية ، منح لقب ماركين وفى العام السابق لوفاته اشترك فى الحرب ضد الفرنسيين فى فوشاو .

### تسو - كون :

سياسى صينى معاصر ( ١٨٦٢ - ١٩٢٨ ) ، خدم فى الحرب الصينية اليابانية ١٨٩٤ واشترك فى ثورة ١٩١١ وفى عام ١٩٢٣ اسقط حكومة الرئيس لى يوان هونج ( ١٩٢٣ ) ، تولى الرئاسة لمدة ١٣ شهرا وفى عام ١٩٣٧ هادن الحكومة التى اقامها اليابانيون بعد احتلال منشوريا .

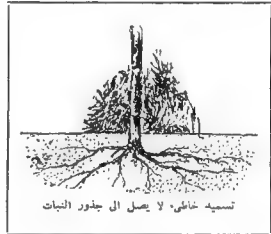
### تسويق :

اصطلاح اقتصادى يعنى عملية توزيع انتاج ما ( زراعى أو صناعى ) من مراكزه على المستهلكين له ، وهى عملية تمر بعدة مراحل وتبتادلها عدة أيدي من الوسطاء من تجار الجملة ونصف الجملة وعمليات النقل وحلات الاعلان ، وكلما تعدد الوسطاء زادت النفقات وارتفع سعر السلعة بحيث يضمف الاقبال عليها فـهـ سوق المنافسة الحرة ، فتفاديا لهذه النتيجة اصعب

كثيرة من الماء ، ومن أعراضه المشتركة نقص واضح فى كمية البول أو انعدامه ، ويصحب ذلك صداع وغثيان وفقد شهوة الطعام وظهور رائحة البول النشادرية فى تنفس المصاب ، وقد يكون التسمم البولى وقتيا أو مزمن وفى المراحل الاخيرة للتسمم البولى المزمن يبدو المريض منهوكا شمعى اللون ضميمف الابصار كثير الغثيان والقىء والغثاق فى شبه غيبوبة ، واصبح النجاح فى علاج مثل هذه الحالة معتمدا على استعمال الكلى الصناعية .

### تسميد :

من مصطلحات الزراعة ويقصد به وضع السماد فى التربة لتخصيبها ، أما باستخدام الاسمدة أو المخصبات الطبيعية أو المخصبات الصناعية ، واصبح التسميد فى الزراعة الحديثة يقوم على أسس علمية متفق عليها تشمل تحليل النبات تحليلا كيميائيا من جذور وفروع وأوراق وثمار للتعرف على العناصر التى يتركب منها ، ثم تحليل التربة التى يراد زراعتها فيها للتعرف على ما ينقصها من عناصر ضرورية لهذا النبات بالذات فيضاف فى صورة سماد حسب قانون النهاية



تسميد خاطئ ، لا يصل الى جذور النبات

الصفرى ، والقواعد العامة للتسميد تقول ان النبات اذا كان ورقيا فانه يعطى سمادا ازوتيا ، واذا كان جذريا يعطى نسبة عالية من الفوسفات ، واذا كان بذريا ترتفع حاجته من الفوسفات والبوتاس ، كما أن النبات فى مرحلة تكوين الأوراق وهو ما يعرف بالنمو الحضرى يكون فى حاجة أكثر الى الاسمدة الازوتية ، وللتسميد دورات بحسب نوع النبات فمنها ما يبدأ قبل اعداد الارض أو أثناء نمو النبات أو عند قرب الاثمار أو غير ذلك ، ويجرى التسميد بطريقة النثر باليد أو بالآلات الرش أو بالاجهزة الآلية .

كوانج هسو ، برز دورها منذ عام ١٨٩٨ في الوقوف ضد سياسة الانفتاح على الغرب الأوروبي والأمريكي وناصرت حركة البوكسر المناهضة للتدخل الأجنبي ، ولكن فشل الحركة باستيلاء القوات الأوروبية على بيكين في عام ١٩٠٠ اضطرها الى الفرار حيث عاشت بالمنفى لحين وفاتها.

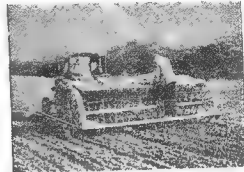
**تشاد:** جمهورية افريقية حديثة تكونت من المستعمرة الفرنسية السابقة التي كانت تحمل



هذا الاسم منذ عام ١٩٢٠ ، تقع بالقرب من ساحل خليج غينيا وتحيط بها جمهوريات ليبيا والسودان ونيجيريا والكامرون والنيجر ، استمدت اسمها من بحيرة ونهر تشاد الذي يخترقها ، تشتمل على مناطق صحراوية وسهوب حشيشية لهذا كانت المراعى أهم ما يشغل به السكان ، تبلغ مساحتها ٤٩٠ ألف كم وعدد سكانها نحو ٤ من من القبائل العربية والسودانية المسلمة في الشمال وبعض الزنوج الوثنيين في الجنوب ، تشمل صادراتها الاغنام والجلود وبعض الحبوب والبقطن ، أعلن استقلالها عام ١٩٦٠ وهي عضو في هيئة الامم ، العاصمة فورت لامي او نيجرانا ( ٥٨ ألفا ) .

التسويق يعتمد ( لا سيما في الدول الاشتراكية ) على التسويق التعاوني للتخلص من اعباء الوساطة غير المشروعة ، لا سيما بالنسبة للمحاصيل ذات الأهمية القومية كالقطن في مصر أو المنتجات التي تصل باستهلاك الجماهير كالأقمشة الشعبية .

**تسوية:** التسوية من مصطلحات الزراعة ويقصد بها جعل سطح التربة مستويا قبل أو بعد بذر البذور حتى يساعد ذلك على وصول ماء الري



جهاز آل لتسوية وتسويد الأرض

الى جميع اجزاء الحقل وتستخدم في التسوية اليدوية ، المسلفة ، وهي تعرف عند الفلاح باسم « القصابية » وتستخدم عندما تكون في الأرض مرتفعات ومنخفضات فيجر بعض المرتفع الى المكان المنخفض ، أو يستخدم المشط لتسوية الأرض ، أما في الزراعة الآلية فتستخدم أجهزة تقوم بأكثر من عملية واحدة .

**تسى هسى :** أو تسو هسى، امبراطورة صينية ( ١٨٣٥ - ١٩٠٨ ) ، كانت زوجة للإمبراطور



الامبراطورة تسى هسى الصينية

شينج فونج وبعد وفاته تولت بالاشتراك مع الأمير كوانج الوصاية على خليفته الطفل الذى لم يلبث أن توفي عام ١٨٧٥ فأصبحت وصية على خلفه









